i.B.G.V.H.

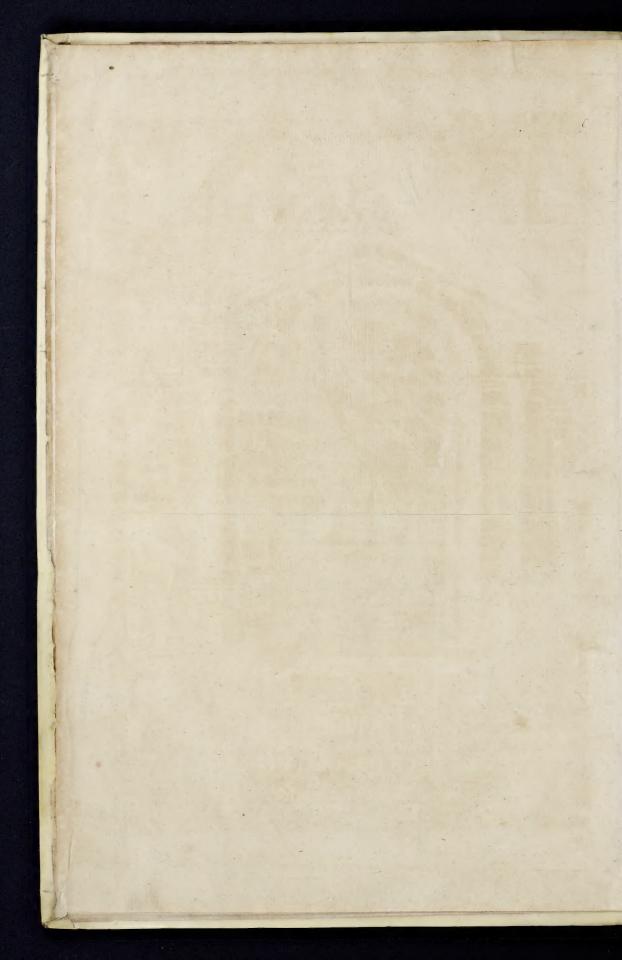
Bostin amendation 2177

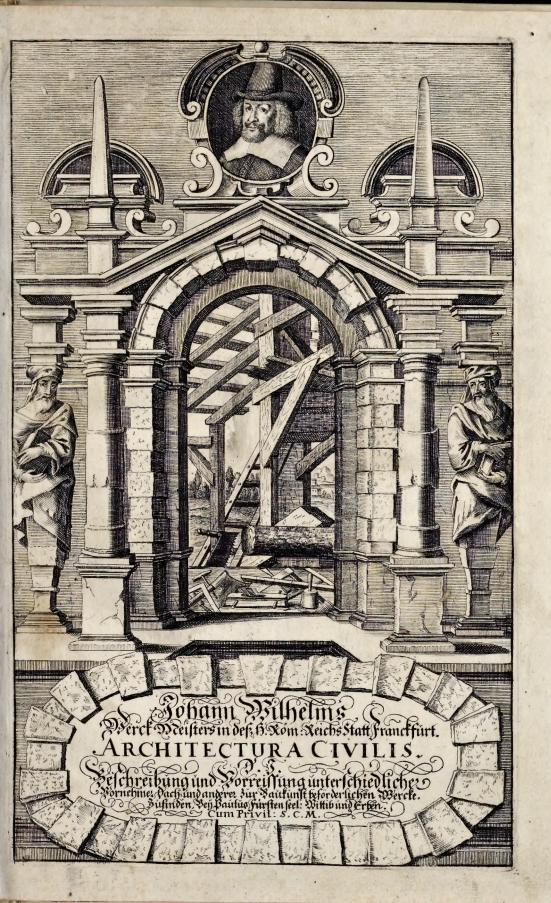






. Binder has put plates for Fart II after II. Pu









eschreibung vieler vor:

und Forreistung vieler vornehmer Sachwerch / als hoher Helmen/ Freußdächer/ Miederkehrungen / Melscher Hauben / auch Kelter / Fallbrücken: Item / allerlen
Pressen/ Schnecken oder Windelstiegen und andern
dergleichen Mechanischen Fabrichen:

XIIon

Mit höchstem Pleiß zusammen getragen/

und der lieben Jugend/sonderlich aber allen Kunstliebhabern der Architectur zu Nutz und Dienst an Tag gegeben/

Don

Johann Wilhelm / weitberumbt-und Kunstverständigen

Meister in des heiligen Romischen Reichs, Stadt Francfurt am Mann.

Cum Privilegio Sac: Cæs: Majest:

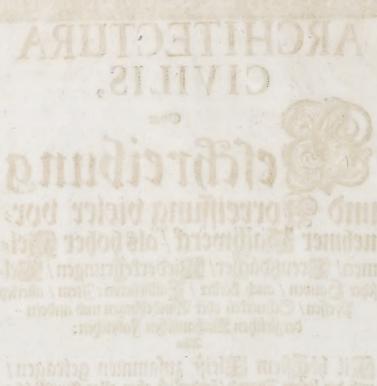


Nurnberg/

In Verlegung Paul Surfiens feel: Wittib und Erben.

Gedruckt daselbst bey Chriftoph Gerhard.









Ar Leopold von Gottes

Enaden/ErwählterKömischer Bäyfer/zu allen Zeiten/Mehrer des Neichs in Germanien/zuUngarn/Böheim/Dalmatien/Eroatien/
und Sclavonien/ze. König/ErgHergog zu Desterreich/Hergog zu Burgund/Steyer/Kärnten/Erain

und Wirtenberg/Graf zu Eprol/2c. Bekennen offentlich mit diesem Brieff und thun fund allermanniglich/ daß uns wenland Paul Fürstens/Burger und Kunfthandlers zu Nurnberg feel. Wittib und Erben/ bemutigft zu erfen nen gegeben/was massen Sie von Johann Wilhelm/Baumeistern/daßvon ibme/auf seinen Unfosten berauß gegebene Buch/intitulirt Architectura Civilis. in fich haltend die Beschreibung oder Borreiffung der fürnembsten Dachwerch mit denen darzu gehörigen Rupfferstucken/an sich erhandelt/mit einer Con. tinuation vermehrt und folch nüßlich und zur Baufunft fehr beförderliche Werck/auff ihren Untoften/dem gemeinen Wefen zum besten/in offentlichen Druck zu geben/ vorhabens sennd: Mit unterthänigster Bitt/ daß Bir ihnen zu folchem End/ und damit von niemand folches Buch/ innerhalb den nechsten zehen Jahren/ Ihnen nachgedruckt werde/Unser Kanserlich Privilegium Impressorium zu ertheilen / gnadigst geruhen wolten. Wann Wir dann anadias lich angesehen jest angedeute/gans billige Bitt/auch die mubsame Arbeit und Unfosten dieses Bercke; Sohaben Birdenselben die Gnad gethan/und Pren beit gegeben. Thun auch folches hiemit in Krafft bif Brieffs/also und dergestalt/daß Sie/Paul Fürstens seel: Wittib und Erben/solches Buch/in offer nen Druck aufgeben/fail haben/und verkauffen laffen/auch Ihnen folches nies mand/ohne ihren Consens und Wiffen/innerhalb zehen Jahren/ von dato dif Brieffe anzurechnen/im Benl: Rom: Reich nachdrucken/ und verfauffen lassen solle. Und gebieten darauff allen und jeden Unsern / und deß Sent: Reiche Unterthanen und Getreuen; Insonderheit aber allen Buchdruckern, Buchführern/und Buchverkauffern/ben Vermeibung vier Marck lötiges Golds / die ein jeder / so offt erfreventlich herwieder thate / Uns halb in Unfer Ränferliche Rammer/und den andern halben Theil vielgemelbten Paul Fürs stens seel: Wittib und Erben / unnachläßlich zubezahlen / verfallen senn solle; Diemit ernfilich befehlend und wollen/daß Ihr/noch einiger auß Euch felbst/ oder jemand von Eurentwegen obangezogenes Buch/ innerhalb derer obbes stimbten zehen Jahren nicht nachdrucket/noch auch alfonachdrucket/distrahire, fåil habet/umbtraget/oder verkauffet/noch auch andern zu thun gestattet/in A iii feine

feine Weiß/allesben Bermeibung Unserer Ränserlichen Ungnad/und Verlierung desselben Eures Drucks/ den vielgemeldte Paul Fürstens seel: Wittb und Erben/oder deren Beselchshaber/mit Hulff und Zuthun eines jeden Orts Obrigseit/wo sie dergleichen ben Euer jeden sinden werden/also gleich aus eingenem Gewalt/ohne Verhinderung männiglichs/zusich nehmen/und damit nach ihrem Gesallen handlen und thun mögen. Jedoch soll mehrbedachte Paul Fürsten seel: Wittib und Erben/von mehrgedachten Buch/vier Eremplaria zu Unserer Käns. Neichs Nos Canpelen zuliessern/und dis Privilegium sederzeit vorandrucken zulassen/schuldig senn. Mit Uhrkund dis Briess bewsegelt/mit Unserm Känserlichen aufgedruckten Gecret Insigel. Geben in Unserer Stadt Wien den acht und zwanzigsten Januaris Anno Gechszehen hundert acht und sechzig. Unserer Neiche des Kömischen im Zehenden/deß Hungarischen im Dreyzehenden/und deß Böheimischen im Zehenden/deß

Geopold.

Wilberich / F: H: von Walderdorff.



Ad Mandatum Sac: Cæs: Majestatis proprium.

Wilhelm Schröder.



Forrede des Autoris,

An den großgunstig= und Funstver= ståndigen Beser.

Mokgunstiger und Runstverständi gergeehrter Leser: Es ist gegenwertige Mu hewaltung und ange

wandte Arbeit (von etlichen hohen Be bauen und Dachwercken / sambt ans berm/so in gegenivertigem Tractat zu seben) zu keinem andern End vorges nommen/ und auffgerissen worden/ob/ ne allein zu einem geringen Anfang/ Snemorial und Gedächtniß; woben jes des Stuck / nach seinem Grund oder Werckfas (wiemandiß Orts zureden gewohnt ist) auffgezogen/und ben jegs lichem Rift der verjungte Bollftab zu fer ben/ so viel mir möglich gewesen/ und meiner obligenden Geschäfften halber habe verrichten konnen. Belebe dem nach der ohngesweiffelten Zuversicht/ ich werde hiemit denen Hoch und mehr verständigen / und die mir in diesem oder andern/mit Erfahrenheit/Runst und Verstand überlegen/eine Ursach und Anlaß gegeben haben/fich zu uns terfangen / hiernechst etwas bessers/

verständlich und vollkommlichers an den Zag zu bringen/besonders aber die Risse / nach der edlen perspectivisschen Runstweiters außzuführen/und damit also dieses meinweniges Berckslein/sich wolmeynend belieben lassen.

Ich will aber hiemit solenniter protestirt haben/ daß mich hierzu einiger Kürwiß / Ehraeiß / oder schändlicher Gewinn / durchaus nicht getrieben; fondern/weilen mir wol bewust/daß vor vielen Fahren hochverståndiaennd mehrers denn ich/erfahrne Baumeister aelebt haben/welche eben deraleichen Werch/mit zwar vielhöhem Verstand und Fleiß/durch Schreiben und Bor reissen an das Liecht zu geben / vorha bens gewesen/solches aber / theils we gen Vielheit ihrer Geschäfften/theils auch wegen anderer vorgefallener Uns gelegenbeit/zuworgehabten3wecf nicht bringen / noch ihre so mügliche Arbeit nach Wunsch zur Vollkommenheit bringen mögen.

Damit ich aber von obgedachtem weitberühmten Meistern / nur etlich wentger

weniger Ehrenhalber gedencke/sennd felbige unter andern gewesen mein were land Hochgeehrter/auter und vielwehr ter Patron / Herr Johann Wecken mann/zu Straßburg/ Fürstl. Pfalg gräffl. Zwenbrückischer Baumeister/ H. Mattheus Abel/ Chur Manns: 5. Christoph Wammeler/Chur: Col: nischer Bau: und Her? Waldmann/ Stadt/ Berckmeister zu Franckfurt am Mann/noch andere mehr. Welcher zwar löblich / aber nicht vollführtes Vorhaben/dann auch die Burde/be/ sonderer Nothivendiakeit und Liebe zu dieser Runst/mich verursacht/meiner Gerinafügigkeit nach etliche wenige Riffe vorzustellen/und solches der lieben Jugend zu einem Lustzerweckenden Erempel/zumalen/weilwir in eine fo ungeschlachte bose Zeit gerahten/dawn vieler auter vornehmer Meister entrahten mussen/auch wenige alte Gesellen mehr vorhanden/fondern der unerfätte liche Todt die meisten und besten aefres sen/daß dannenhero mancher Vortheil und Vorschubzu einer Fundamentale Ubung und Wissenschafft sonsten zu entberen senn musten.

Ist derowegen mein freundlich und wolmennendes Bitten/an alle Unfangende / und Liebhaber der Bauzund Reiße Runst / in dem perspectivischen Reisen sich sonderlich zu üben / sintes maldas Reisen ben der Baufunst gar nöthig / auch ohne dieses darinnen/nicht viel besonders außzurichten.

Eststaber meine Meinunggar nicht/ dem Hochverständigen Meister hierben vorzuschreiben/oder aufzureissen/on/ dern wie öffters vermeldet/der lieben Jugendeinig und allein zum besten.

Im fall nun hierinnen im Schreiben und Reissen gesehlet/oder sonstenetwas nichtverständlich genug vor Augengestellt worden seyn solte/wolle es der günsstige und Runstverständige Leser mehr meinen redlichen Wolmennen/als dem blossen Schreiben und Reissen zumeßen; benebenst auch bedencken/daß bißber auff diese Art von dergleichen Sachen noch nichts in offenem Druck außtommen/noch gemeingemachtworde.

Hiemit befehle ich den großgunftig geehrten Lefer/demallmächtigen Gnaden Schutz Gottes; mich aber in dessen Gunst und Gewogenheit.

Johann Wilhelm.





Folget nun endlich eine ordentliche Srlauterung der beyliegenden Kupsser-Figuren.

Eiget demnach die erste Fisigur an / ein Model von Holk voder Papier gemacht / nach dem der Papier gemacht / nach dem der der der des ganke Buch ben jeglichem Riß zussinden ist : vermittelst welchen Models man einen Bauherm oder Verleger alle Zimmere und Gemacher eines jeglichen Stockwercks vorweisen und zeigen kan: Deßgleichen wie die Stockwercke übereinander kommen / oder auffgeseht werden. Ist auch zu sehen/ wie der Bau auswendig in Lugenschein zu nehmen.

2. Die zwente Figur/ weiset einen Grund oder Bercksak eines schregen Bausoder Dachs wercks/ welches an keinem Ort Binckelrecht ift/ und eine jede Seiten langer als die andere.

3. Die dritte Figur/stellet vor ein Dachwerck oder Austzug obbemeldtem Num. 2. sampt seinem verschwelten Dachstul/wie auch mit dem Walben/biß ausf das Rel-gebälcke/ wie auch der vordest Giebel/mit seinem Borgesperz und Swirk oder Walben-brett.

4. Die vierdte Figur/ift ein Gespreng mit einem verdruckten Bogen eines höltzern Ges wölbs. Ift zu gebrauchen über eine Kirche oder Saal.

5. Die fünfte Figur / bildet ab ein Gebenck oder Gewölbe von Holft gleich einem Kleeblat. Ift gleichfals in eine Kirche zugebrauchen.

6. Die sechste Figur/ift ein Gehenck mit Wercksatz: In welchen zweinen hench Saulen. Ran gebraucht wers begreiffen kan/ zu sehe den zu einer Rirchen. Wenn aber der Bau andere nicht verdecket.

den Balcken nach 50. 60. oder mehr Schuhe gespannt wäre/ so musie man mehr HenckSäulen nehmen. Insonderheit soll man in einer Biederkehrung/ dem Grad. Balcken/
noch die Sehencke doppelt neben einander nehmen. Boserne aber zierliche Decken von Gips / Kalckschneid. und Bosierer. Urbeit: Item/schone vertiesste Schreiner Bercke von Getäsel oder Decken gemacht werden sollen; Ulsdann solle man die Durchzüge auss das Gebälcke legen/ und die Balcken mit eisernen Nägeln/ Schrauben oder Schlüssen an die Durchzüge anhäncken. Bie ich es auch wol mit hölizinen Nadeln angehenckt gesehen.

7. Die siebende Figur/præsentire ein Sebenck/mit einer Benck-Saule: hat sein Tragens auf dem obersten Reelgebälck/mit einer Schwellen/durch die Henck-Seule geschoben/2. Büge darauff/und 2. auff dem Reelbalschen. Man kan auch 2. Schwellen auff das Hellgebälcke legen unter die Dachsparren/und auff eine jede Schwelle dren Büge seinen/und oben in die Henck-Säulen mit einer Berssaung lauffen lassen; allermassen in der neben bengeseiter Figur / mit denen Buchstaben ABC. zu sehen ist.

8. Die achte Figur/bildet ab einen Grunds oder Werckfat zu einem Creukdach.

9. Die neundte Figur / stellt vor einen Auffzug oder Dachwerck zu obbemeldtem Wercksatz: In welchem alles/was das Auge begreissen kan/zu sehen; so fernein Holfz das andere nicht verdecket.

23

11. Die eilffte Figur/ ift ein Auffzugeines Baues / oder einer Biederkehrung / wie der

felbeaußwendig anzusehen ift.

12. Die zwolffte Figur/weiset/ wie man die Grad und Kehlsparm auff den Wercksatz leget / wenn man die geschifften Sparm ein: zapffen will.

13. Die drenzehende Figur/zeiget/ wie man eine Chor Dauben/fampt einem ligenden Wals ben/zu Werckseise/und die Schnur auff dem Werckfakzu der Sparren Schiffung schlägt; wie auch auff dem Lehr gesperi geschifft wirk

14. Die vierzehende Figur / ftellet vo" nen Werckfaß zu einer gevierdten Welfchen Hauben/fambt einem fleinen Perspectivische

Grund oder gevierdten Stern.

15. Die fünffzehende Rigur / bildet ab eis nen Durchschnit oder Aufzug zu einer gevierd: ten Welschen Sauben; auch wie mandte Bos gen oder Schweiffung außtheile. Erfilich theilt man den Sparen der graden Linienoch in eilff Theile: Budem unterften Bogen, dren und ein halb Theil: Bu dem mittern / vier Theile: Bu dem obersten/dren und ein halb Theil; So gibt es die besten Dache/ und eine Schöne Form.

16. Die fechzehende Figur/ift ein Brundriff / oder Wercksatz zu einem hohen Helm / ohngefehr neunkig oder hundert Werekschuhe

hoch.

Auf dem 16. Rupfer ben Figur 17. ist der Durchschnitt obbemeldtes Wercksatz.

Ben Figur 18. ift der Aufzug deß Helms,

Ben Figur 19. wird angedeutet/ wie die Dachwend über einander fommen / doch mag ein jeder Meister das Riegelwerck machen

nach seinem Belieben.

17. Die siebenzehende Figur / ift ein Bug dum Pfale ftoffen : wird mit einem Bang oder Rranen-Rad gezogen. Es muß eine enserne Stang durch den Wellbaum im Rad / wie auch durch die Walken gehen. Somuß auch die Walke an dem einen Ort (wie ben dem Buchstaben A. zu sehen) inwendig einen gevierden / doch etwas überlängten B. Bux sehen.

oder Ring haben/damit die Balke oder Suls fen / baraufdas Geil gewunden wird/hinder und vor fich geschoben werden moge. Bem nun der Rammel oder die Ban in die Bohe gezogen werden folle/fo schiebt man die Baltze gegen dem Radzu/ an das gevierdeen Enfen der Stangen/ hebt also die Hån in die Höhe. Go auch das Seil an dem Schnepper gezogen/ wie ben dem Buchstaben B. zu sehen/ und der Stoß geschehen/ dann schiebt man die Walke wieder zu ruch/ und zeucht das Geil vom Rad geschwind von der Walken: gehet also in die fem Zug noch eines so geschwind als wenn das Rad hinder sund vor fich gehen folle.

京都為家

18. Die achtzehende Figur/ist der Durche schnitt/oder die Neben-seiten des Zugs N. 17.

10. Die neunzehende Figur / weiset einen Wercksatzueiner gehenckten Brücken/famt zwenen Figuren/eines Durchschnitts.

20. Die zwankiaste Figur / zeiget einen

Aufzug einer gebeneften Brücken.

21. Die ein und zwankigste Figur/bildet vor einen Aufzug einer gehenckten Brücken/ in etwas anderer Form / als die vorige ges welen.

22. Die zwen und zwanklafte Figur/ift ein Grund oder Werckfaß zu einem Glockenfiul/ samt einem Durchschnitt deß Aufzugs.

23. Die dren und zwankigste Figur / res präsentirt einen Aufzug obbemelter Figur/ 22. zu einer groffen Glocken: und ift oben die Pfetten für Ber und enger/denn die Schwels len/ damit die Buge und Pfosten zusammen streben/ allermassen wie auf dem Wercksatz/ und im Aufzug zu sehen ift.

24. Die vier und zwantzigfte Figur/ift ein Aufzug einer Windelstiegen oder Schnecken/

famt einem Grund oder Reißboden.

25. Die fünf und zwankigste Figur / weis set einen Aufzug einer Windelstiegen oder Schnecken/ mit einem gewundenen Monch oder Standbaum; famt feiner gerechten Bindungder Zargen und Handhaben/ von seinem Grund oder Reißboden aufgezogen.

26. Die sechs und zwankigfte Figur/fiellet vor eine Presse oder Weinkelter/ famt ihren Nadeln oder Krankhölkern / wie selbige zu

27. Die

27. Die fieben und zwankigfie Figur/bildet ab eine Baum-Relter! die werden etlicher Barten-Baußlein / von feinen Grund aufge-Orten unten mit Zwing-Baumen / langen zogen. Schwellen und Zangen (wie mans nennt) ges macht / damit die Spindel die Schwellen und ein achteckichter Belm / auf einer halben Run-Druck, Baumezusamenziehe. Welcher Dr. dung oder Rugel. ten man aber die lange Schwellen oder Zwing. Baume nicht gebraucht/da werden Raften von ein Durchschnitt obbemeldten Belms/wie auch Holf gemacht/wie zu sehen/mit Steinen aus der Wercksatz und zwo Dachwende überein. gefüllt und an die Spindel gehenckt oder mit ander darbenzu sehen. Quater: Steinen zusammen geflammert. So ferne man auch die Druck Baume nicht dicke Schnabelzug; wird vornemlich in den Steine genug haben fan fo nimme man etlicher Oreen bruchen / wie auch ben Aufrichtung hober Bevier zusammen / nemblich zween neben / und bau/ gebraucht. zween aufeinander; Wie dergleichen im Derkogehumb Wirtenberg unterschiedlich ju fet einen Thurn mit zwenen welschen Sauben feben.

28. Die acht und zwankigfte Kigur / zei geteine Preffe vor die Zeug - und Euchbereiter. Sie wird auch sonsten zu Zeug und einpacken: Trem / zu Papier- Pressen / und andern Gas

chen mehr gebraucht.

20. Die neun und zwankigste Figur/ist ein doppelte Baum: Preffe / fetiger Beit ge brauchlich zu dem Tobac. Pressen. Mag auch sonften zu allerhand Prefiwerck gebraucht werden.

oder Werckfatzu einem Kraanen.

31. Die ein und drenfligste Figur / ist ein Durchschnitt / wie der Kraane innwendig die Neben Seiten zu fehen.

32. Die zwen und drenffigfte Figur/ift ein Durchschnitt / wie der Kraane hinterwarts

oder Vorhaubt zu fehen.

33. Die dren und drenffigste Figur / ift schloffen ift. ein Aufzug / wie der Kraane auswendig zu

fehen.

34. Die vier und drenffigfte Figur/ift eine Banau-Mang/ welche mit einem Pferd/oder mit eis thun alle bende aut.

35. Die funff und drenfligfte Figur/ift ein

36. Die feche und drenfligfte Figur / if

37. Die sieben und drenfligfte Figur / ift

38. Die acht und drenffigfte Figur/iftein

39. Die neun und drenfligfte Figur/ wei übereinander. Dierzu kan man fich auch deft Durchschnitts (deffen ben der 37. Figur Mels

dung geschehen) gebrauchen.

40. Die vierkigste Figuriff eineneue Ins vention einer Büg-ober Fallbrücken/welche geschwind und leichtlich auf. und zugezogen wera den fan. Ben dem Buchftaben Aift die Brus che offen zu sehen. B Beiset die innsvendige Brücken oder das Fall-Thor / oben über den Bogen : Wenn nun dasselbe mit zewenen Ret ten herunter gezogen wird / fo zeucht oder hebt 30. Diedrenfligfte Figur / ift ein Grund fich die vorderfte auf/alfo/daßdurch einen Bug auf einmahl zwen Thor verschlossen werden. So auch ben Aufschlieffung die vorderfie binaus geruckt wird/ alsdenn hebt sich die innwendige felbst in die Hohe. C. Ist das kleine Ehurlem zum Aufschliessen.

41. Die ein und viertigfte Figur /zeiget/ wie die Brucken anzusehen/ wenn sie zuges

- 42. Diezwen und vierfigfte Figur/ift ein Prospect und Dachstuhl der neuen Kirchen in
- 43. Die dren und viertigfte Figur/ift ein nem Sange oder Kraanen-Rad gezogen wird; gehengt Dachwerch mit einem berdruckten Bogen.

Tienliche Trinnerungs-Kuncten/so junge und angehende Meister wol in acht zu nehmen.

Ofern einem Meister ein oder den Plas/wennselbiger lår und ledia ist/fleissig abmessen/und die Läng und Breite des Baues/wie auch die Höhe der Stockwercke/ und wieviel derselben/aufzeichnen.

II. Wenn dieses geschehen/soll der Meister / mit gutem Nachdencken / und auf das allerverständlichste/einen Abrik auf das Vavier machen/ aus einem verfungten Zollstab/und den verjungten Werckschuh darzureiß fen. Im Kall aber ein Bauher: die Risse nicht verstünde / soll ihme der Baumeister ein Model von Holb/ oder dickem Papier machen: Das SRodell aber also gemacht senn/daß man die Stockwercke abbeben / und dem Bauherm alle Gemäche und Zimmer füglich gewiesen werden fon nen: wie folches die Aupffer-Figur mit 20°L deutlich ausweiset.

III. Golle der Meister einen Ubers schlag machen/was nemblich/und wievielder vorhabende Baubenläuf fia kosten möchte. Woben dann zu

tarieren vorkommen/was Holk und Bau zu verfertigen vorges Arbeit / Fuhrlohn / Taglöhner und Schriften wird/foller denselben ander Neben-Unfosten mehr/anlaufs Arbeit / Ruhrlohn / Taglohner und fen konnen: damit so wol die Meister als Bauherr auch gesichert werden/ und kein Theil dem andern die Uns wissenheit des Rostens verweisen köns ne; fintemal darauß mehrmablen groffer Streit zu entstehen pfleget.

> IV. Goll zwischen dem Bauheren und Werckmeister/ein richtiger Contract über vorhabenden Bau auffaes richtet/alles wol verclausirt/und wie es bederseits allerdinas zu halten/ deutlich aufgezeichnet werden. Ob nun der Bauher: dem Zimmermann das Hols stelle und lieffere / sampt allem Unkosten / und dem Meister / nebenst denen Gesellen/einen billigen Taglohn gebe? Item/ob fiedem Boz dennach/wie an den Mann-oder dem Stuck nach/als andem Rheinstrom aebräuchlich ist / handeln? Oder ob der Zimmermann dem Bauheren den Bau für eine gewisse Summa Gelds zu lieffern habe? folches stebet inibrer bender Belieben.

v. Go bann der Bau gedingt und verdinat

allwegen vorderist darauf gesehen mit Früchten belegt werden/ allezeit werden/daßdie Schiedwande/fo viel nachzugeben pflegen. moglich/bon Grund auft auffeinander kommen/damit der Bau nicht zu barauff erfolge. Item / die Thuren Dachstüle/nach dem der Bauweit ge= und Fenster auf dem Wercksat / an spannt ist und die Dachwände Rau-

auff dem Zimmerplat bereit und be- Bettstätte oder Bettladen binfchis schlagen ist; soll man die Mauerlate cken/sonderlich in den Wirthse und ten/woaber keine gebraucht wird/an Gasthäusern; da man die Thuren statt derselbigen die Pfetten zu recht und Fensier inden Kammern darnach

VII. Ist zu bedencken/ wo sich die Schnecken oder Stiegen am fügliche Bau stehet / solle der Netister unten sten hin ordnen lassen/ und daß solche auf dem Grund / aller Orten / wo ja nicht versett oder verändert wers den / sondern gerade übereinander vonnöthen / durchschlagen / damit kommen. Item / wohin die Caminen oder Schornsteine / defialeichen mensennmöge: Die Länge und Breis die Cloacken oder heimliche Gemäs cher am bequemften aufzutheilen. Sonderlich aber ist behutsam zuver= verzeichnen/feines wegs aber darauf sahren / damit Zag und Liecht nicht versverret werde.

VIII. Colle etwan in einem Bau ein frever Gaal obn Geulen auffae richtet werden/ist wolzu zusehen/dast die Gehencke in dem Dach wol vers wahret werden. Wo aber ein Saal in dem untersten Stockwerck zu mas chen/alsdannmuß man nit allein die Gehencke dem Dach/wie oben vers meldet/sondern auch die Henckwähl de mit Strebbigen / wol verseben. Zu den gesprengten oder gebrochenen Brustriaeln aber in Dachwercken/ wolte ich nicht rabten: Urfach/weilen VI. In dem zu Werck seinen: solle sie / wenn die Spencher oder Boden

IX Item / oben auf dem Spens schwachwerde/und feine Unordnung cher / einen oder zween verschwellte der Pfetten und Futterhölßer zeich- tenweißverbunden/wegender Dachfenfter/ welche man in die Mitte fest/ teldeß sechzehenden Buchs: und Theo: istauch aut aufschlagen.

x. Insonderheit ist die Verreichung ten Buche/kulesen. der Dachpfetten wohl in Acht zu neh. men/vorabwo feine Schwellen fennd/ daß man die Richtscheide fleisfig vers mahre/wie auch die Abstiche aller Or: Schwellen oder Mauerlatten in die

ten fleissig zu beobachten.

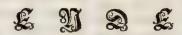
ge/wie die Ramen haben mogen/nicht lich zu andern. zu weit oder schreageleat werden / wel thes einem Bau aar übel anstehet. Item/daßdas Gehölbenuzuschwach beichlagen werde / wie auch micht zu Baumeistern oder Werckleuten / nach weit voneinander liege. Desigleichen/ jeden Orts Belegenbeit/ und dem Bes daß das Riegelhols eine gleiche Dicke brauch nach/anzeigen. babe / bamit die Wande aus und ine wendia bundia werden. Vornemlich aber haben unsere Vorfahren/in Fall Ende/ob wolte ich dadurch verständi lung dest Baubolises / auf die Zeiten deß Jahrs genaue Achtung gegeben/ und denenselben nach das Holk gefäll let; wie hievon sonderlich Vitruvius/ im neundten Cap. defandern Buchs: Plinius immeun und dreuffigsten Capi, rung je nichts schaden kan.

phrastus im zwenten Capitel dest fünff:

XII. Ist nobtwendia/ und mit als lem fleiß zu beobachten/wenn ein Bau aufzuschlagen / daß vors erste die Blenwage oder Wagrecht gelegt werd X I. The world zu sehen/daß alle Bir den sollen; weiln solches bemach schwer

> Bann aber jevo aufaerichtet/so sol le der Zimmerman oder Werckmeister folchen denen verordneten Bauberm/

Welches ich also hiemit wohlmed nend erinnern wollen / nicht zu dem aen Meistern vorschreiben; sondern bloß und allem den jung sangehenden Meistern mit nuslicher Erinnerung vorzugehen: Sintemaldem Teutschen Sprüchwort nach / Eine gute Erinnes







Sobspruck an den Sunstverständigen Autorem.

Le dort der höchste GOtt den runden Himmelesbogen/ Durch Seine Allmacht Kraft/sehr prächtig aufgezogen/ Hat Er/zwar ohne Müh/in einem Nun/volbracht/ Das gange Belt-gebäu/ und was Er hat gemacht.

Das gange Belt gebau/ und was Er hat gen Wie aber äusserlich der gange Bau volführet/ Und alles fertig ward/ da GOTT den Mund gerühret/ Und nur ein Wort gesagt; (Es werde diß und das/ Sprach Er/sostund allda/was Trocken heißt und Naß) Go/ weil der Erden: Kreis/ den GOTT hat übergeben Dem Adam/ der darauf sich nehren solt und leben/ Noch nicht/ (wie dieser Zeit nach vieler Jahre frist/ Da mancher Kunst Pallast mit Lust zu sehen ist) Mit Zimmern war erfält/ und mancherlen Gebäuen;

Alls wolte gleichsam GOtt den Grund und Boden leihen/ Den Menschen dergestalt / daß nach und nach der Zeit Das Erdtheil / auch durch sie / würd innen zubereit.

Destwegen Er denn auch zu solchem Kunst beginnen Mit Weißheit hat begabt der Menschen Seel und Sinnen/ Dardurch so mancher Bau/so manche Statt und Schloß/

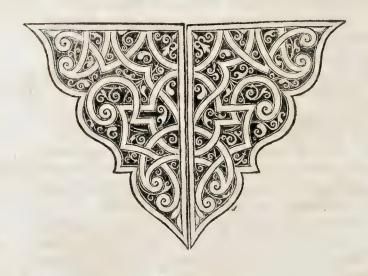
Und anders fast gegrundt steht in der Erden Schos.

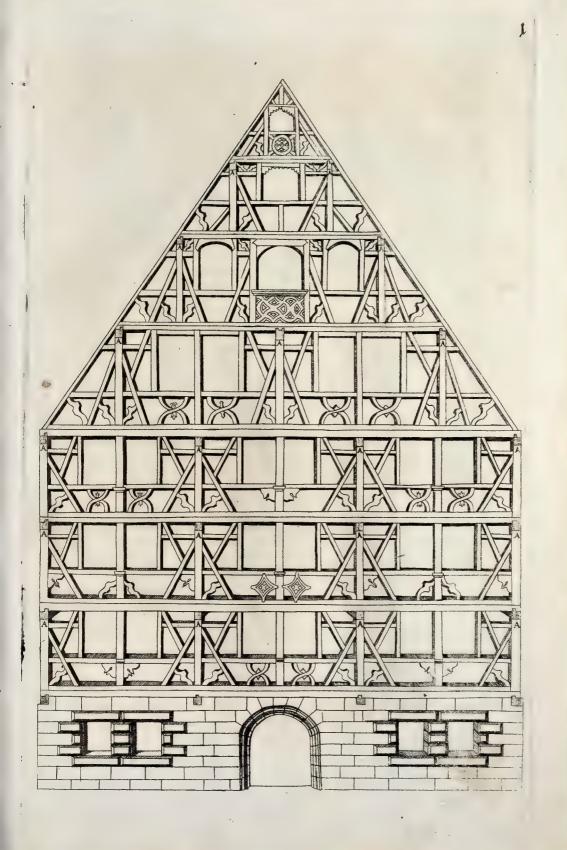
Daher ift überal / in allen Reich und Landen/

So manches Runft gerüft und Bunderbau obhanden/ Darmit sich der Frankos/der Pohl/der Engelman/ Der Belsch/und Spanier/nicht satt berühmen fan.

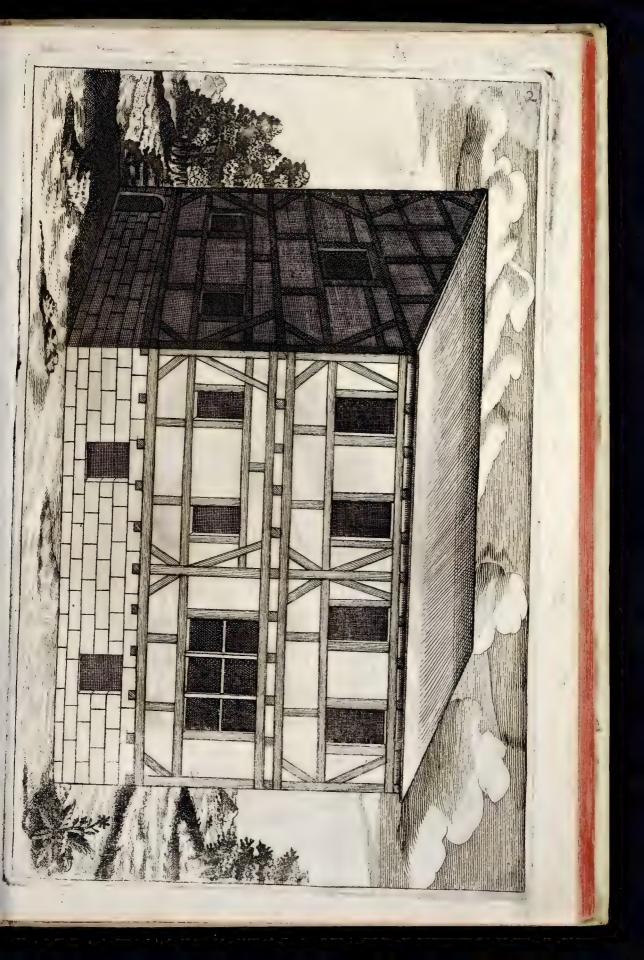
Für denen allen sich der Teutsche nicht verstecket/ Und darum ungescheut der ganken Welt entdecket/ Was/durch des Himmels/Gut/ und Gottes milde Gab

Er für Erfahrenheit in Bauzgeschäften bab.

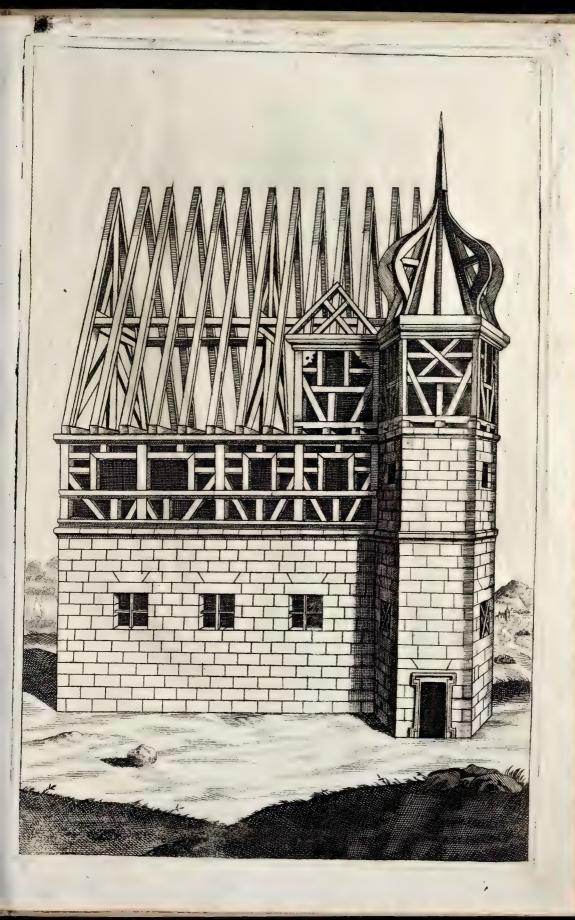








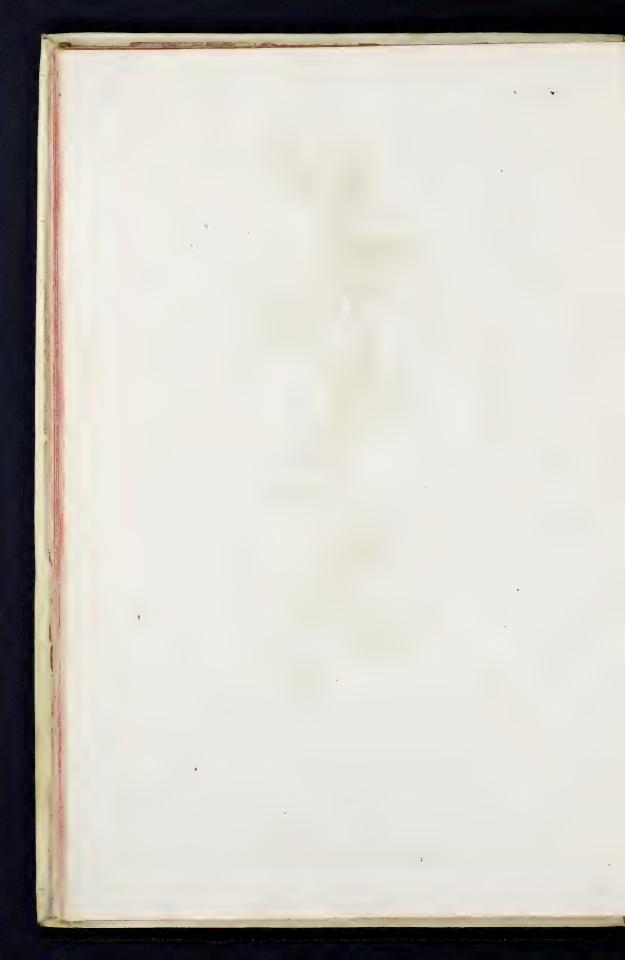


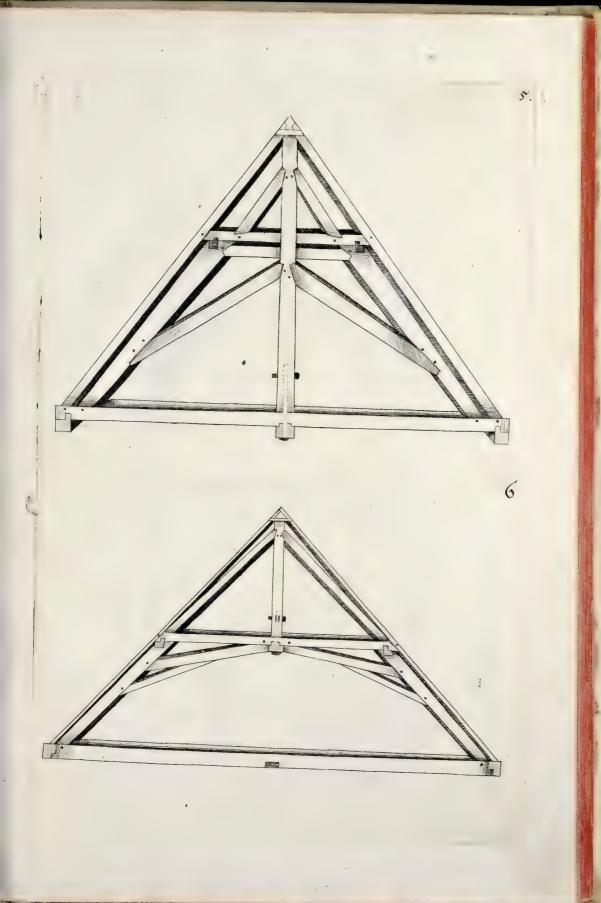






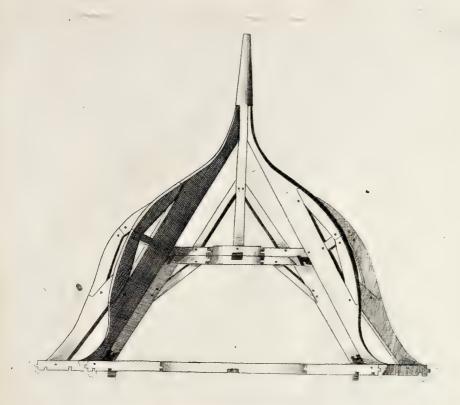
4.

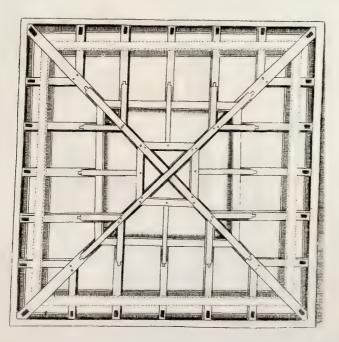




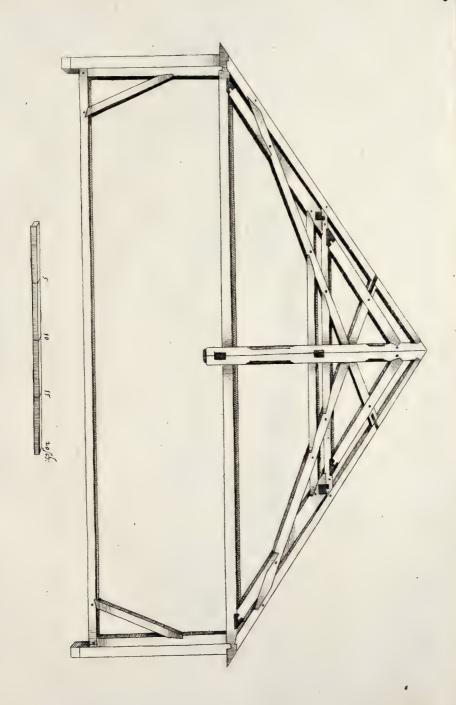






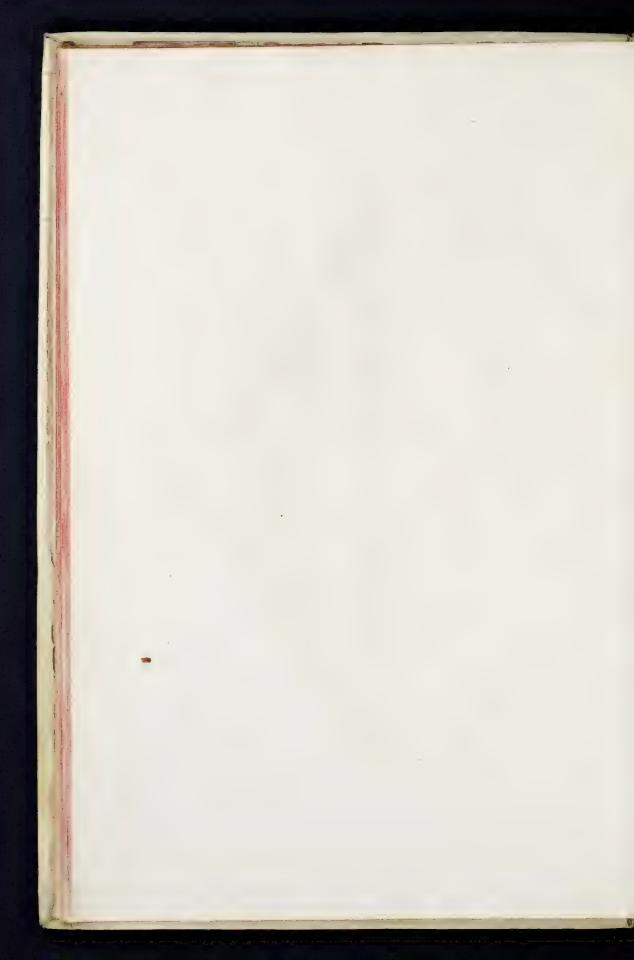


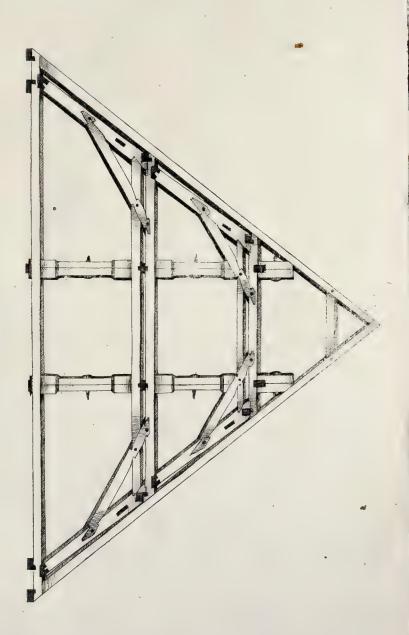


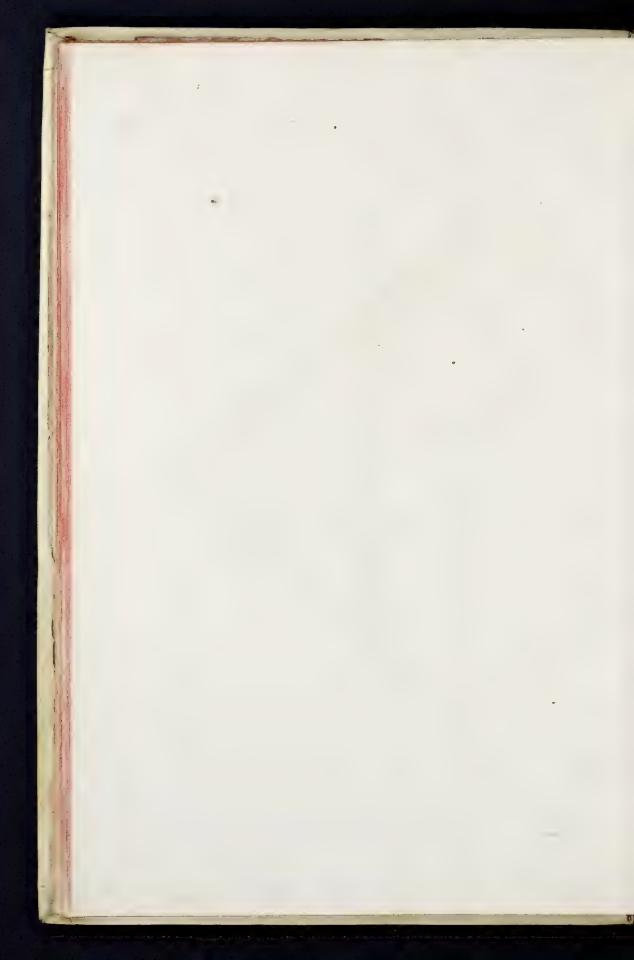


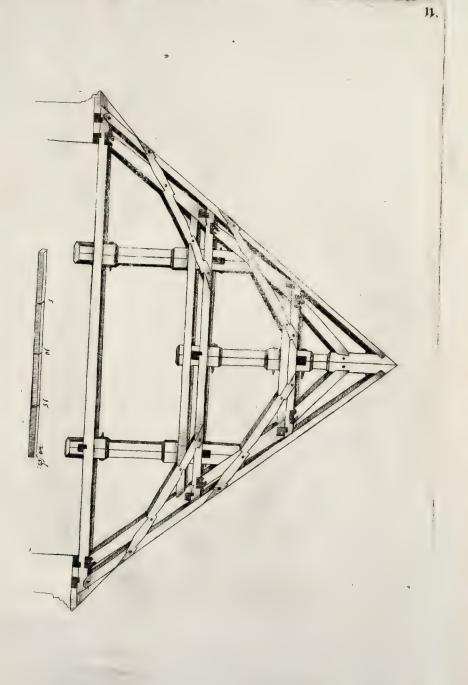




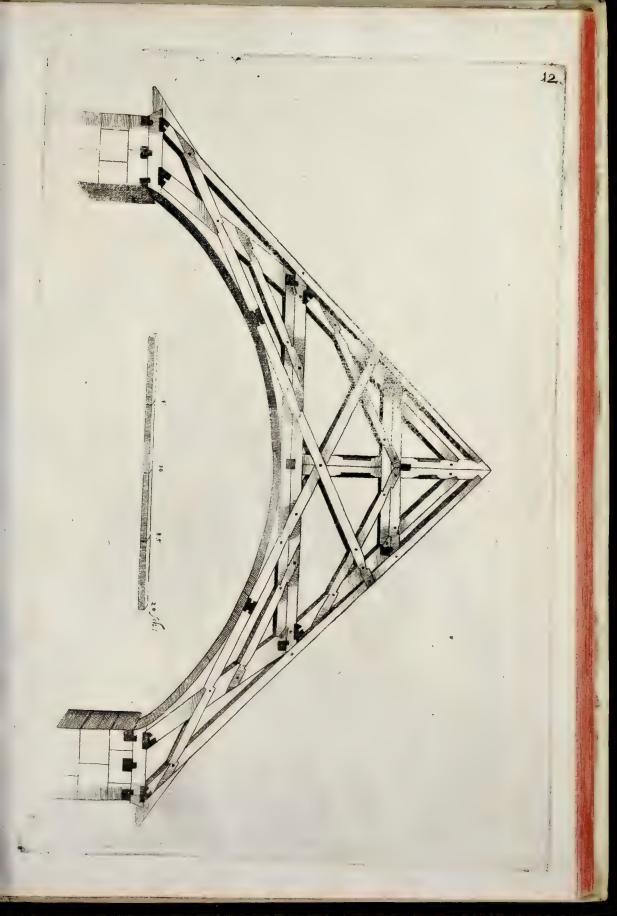




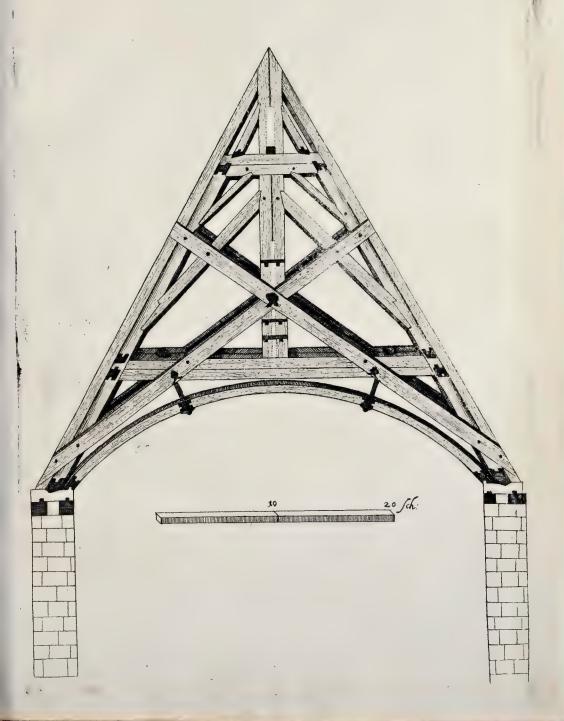


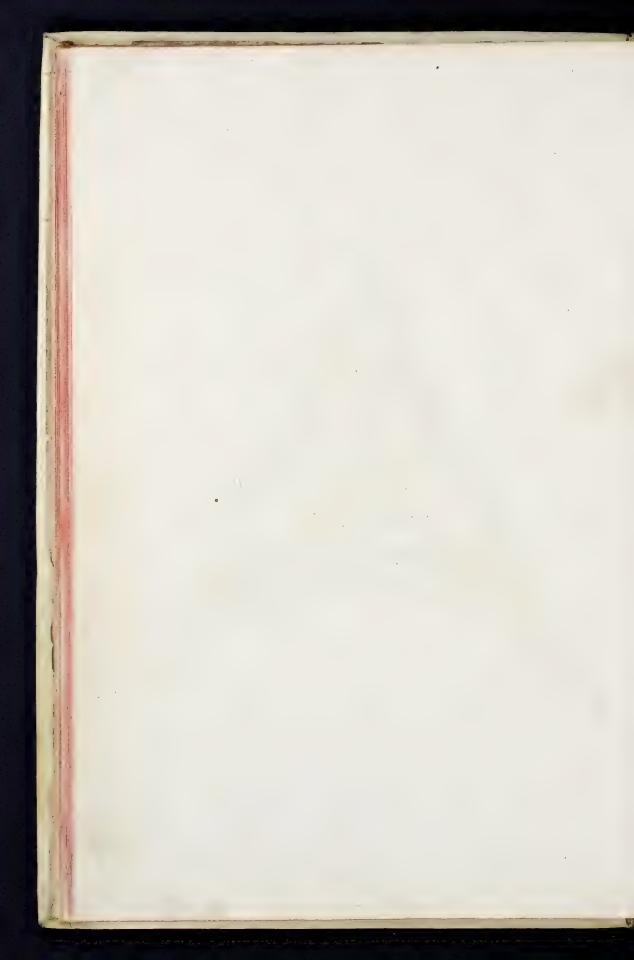


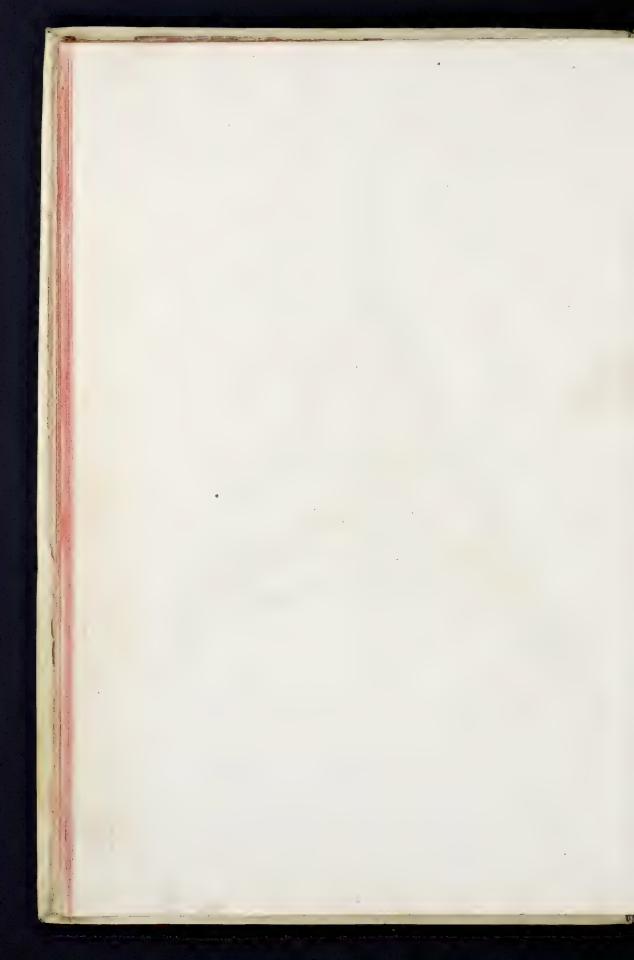




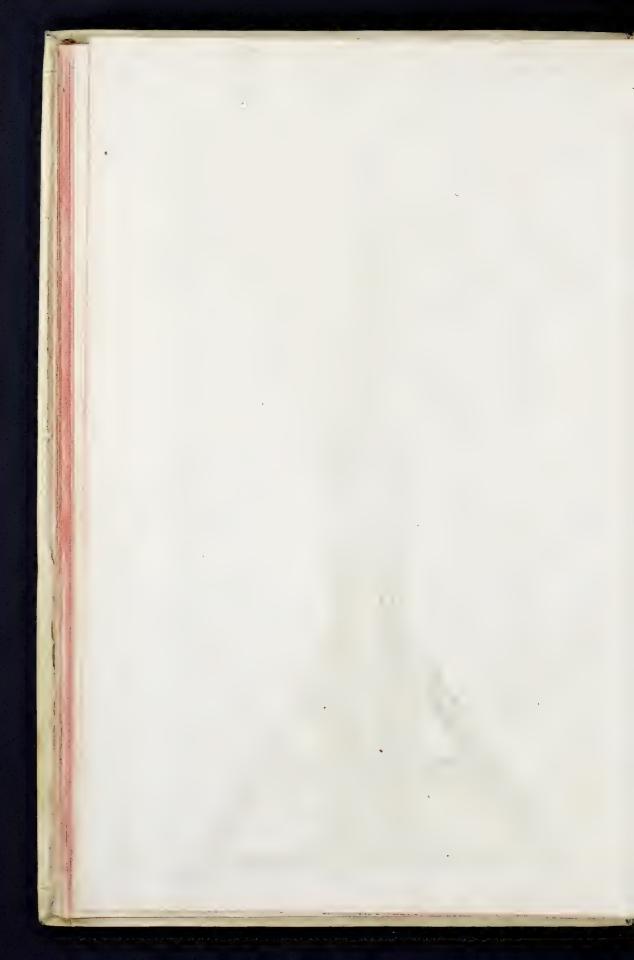


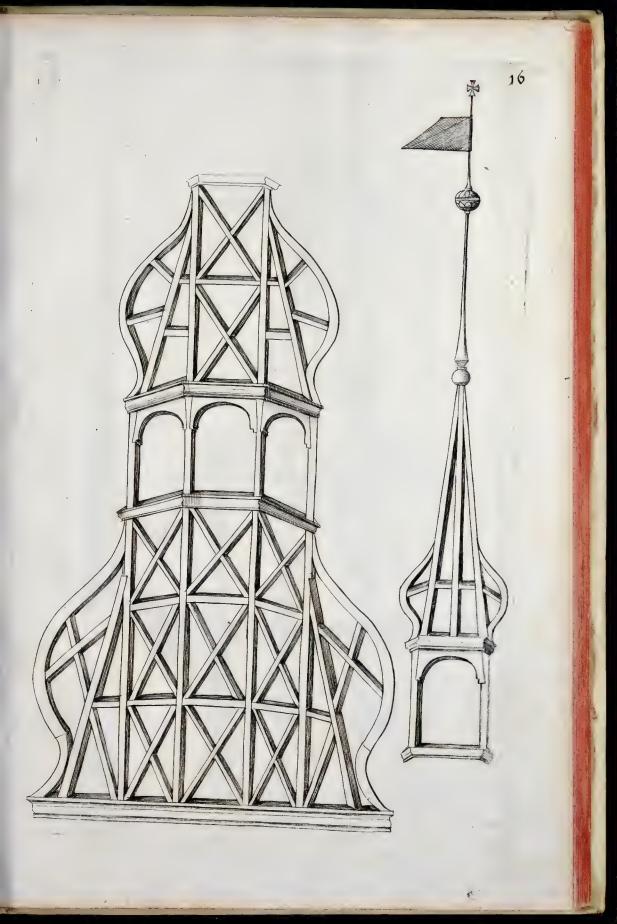




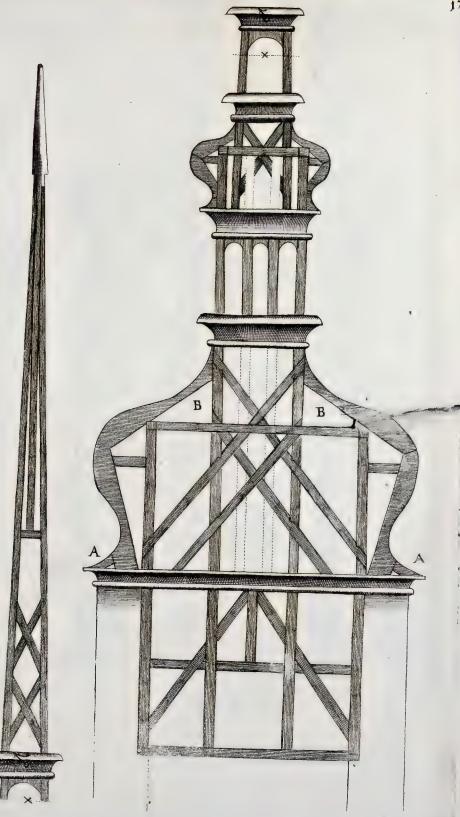




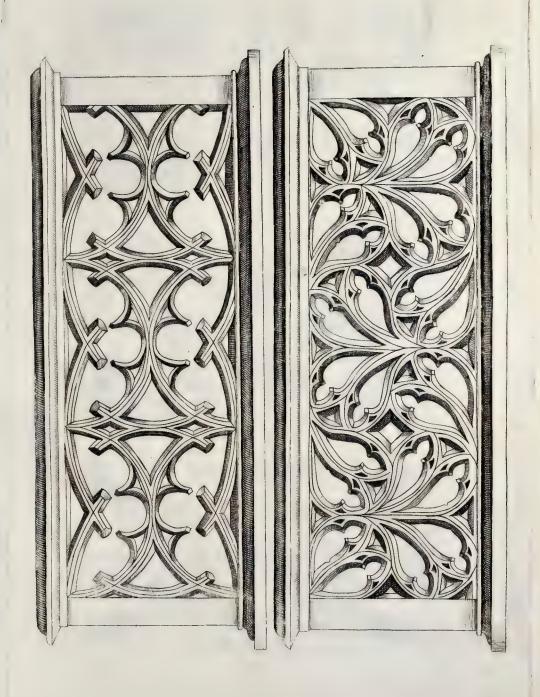


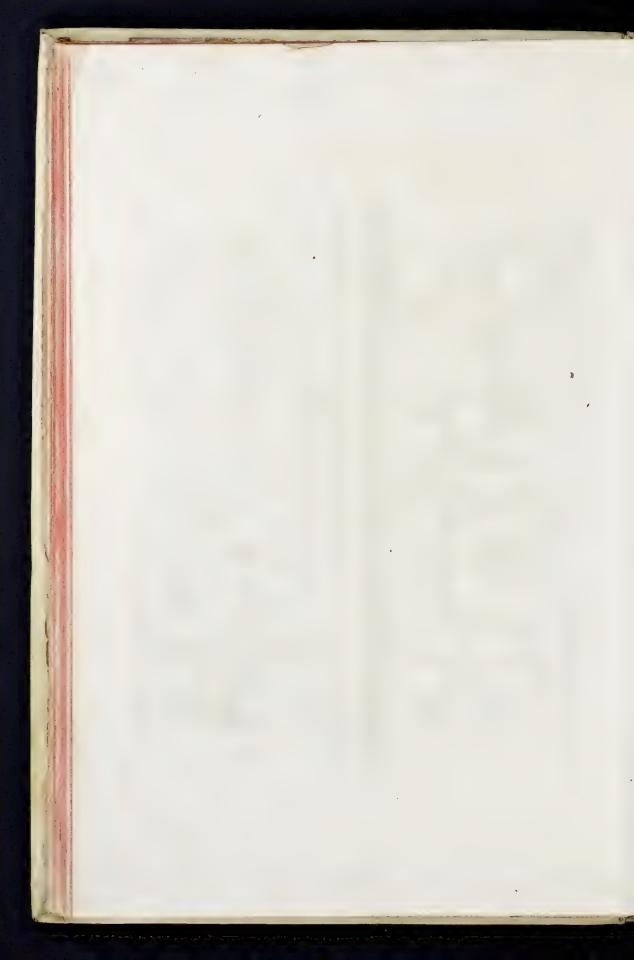


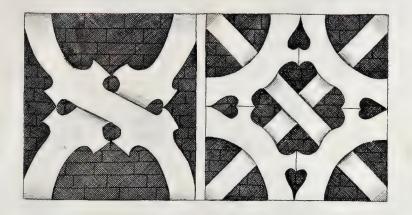


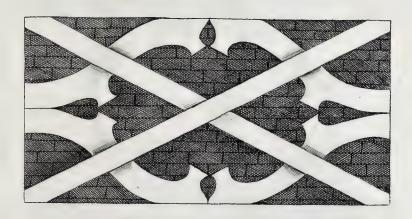


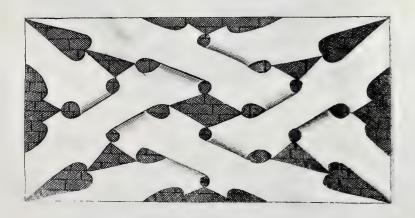




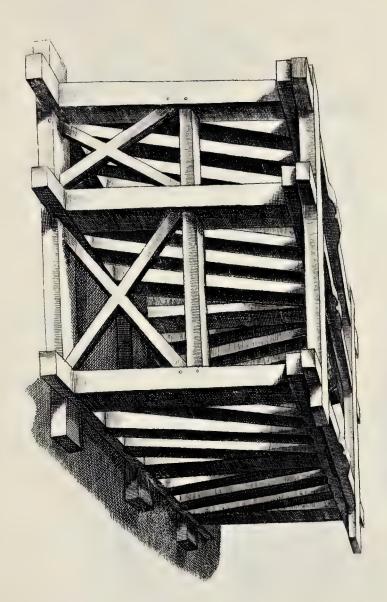


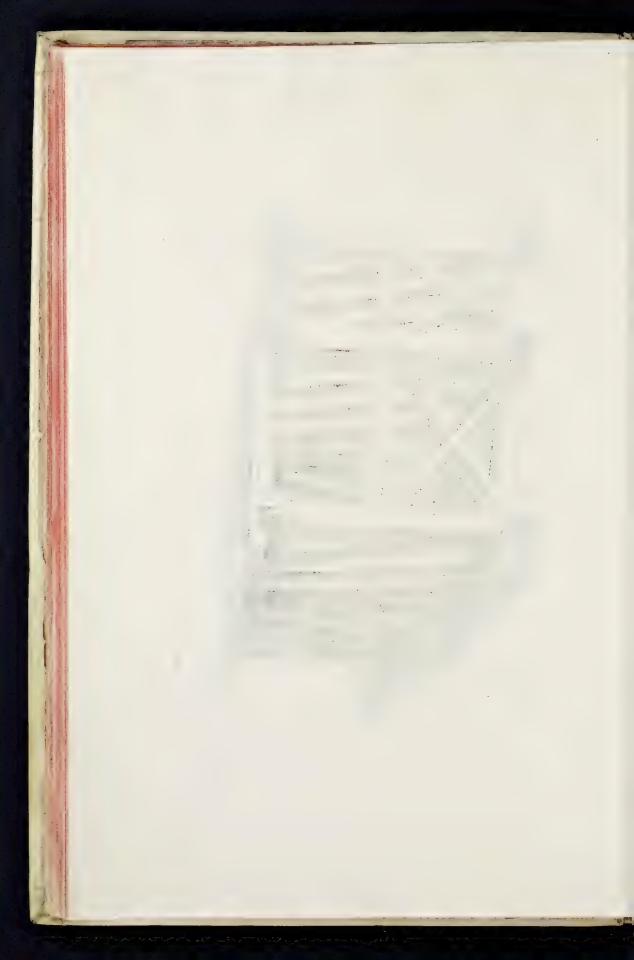


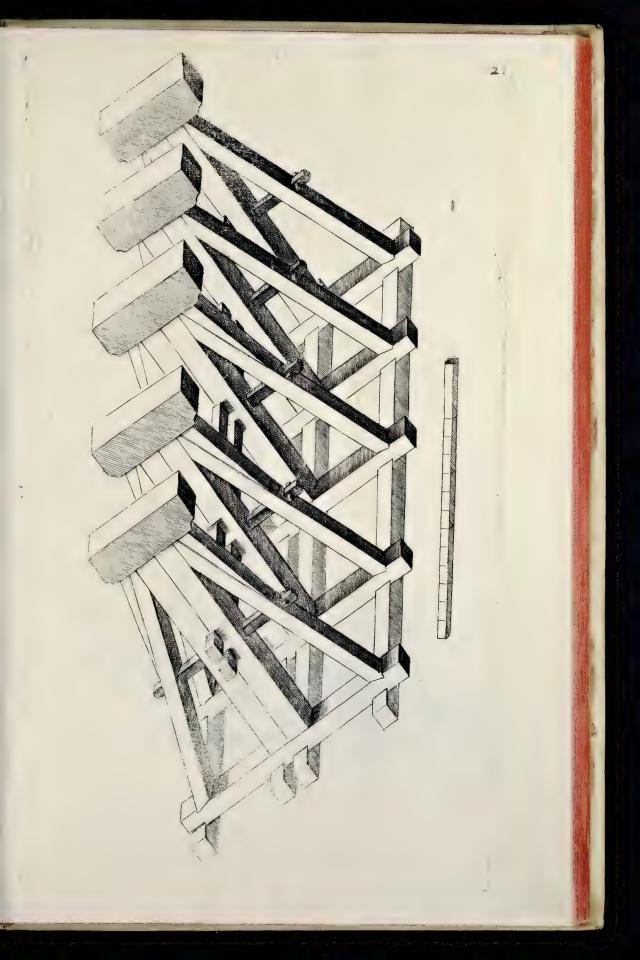




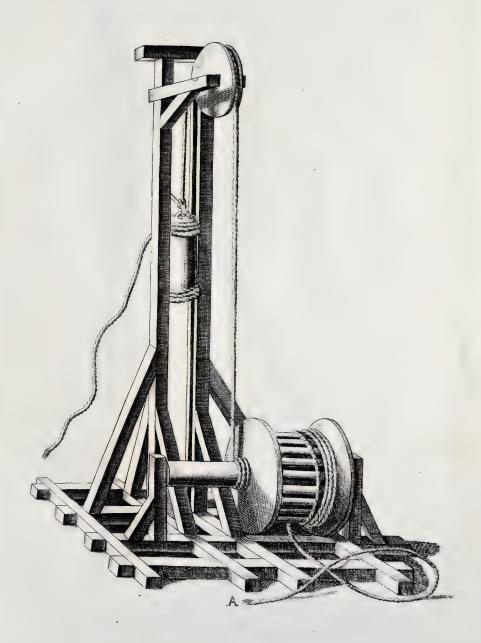


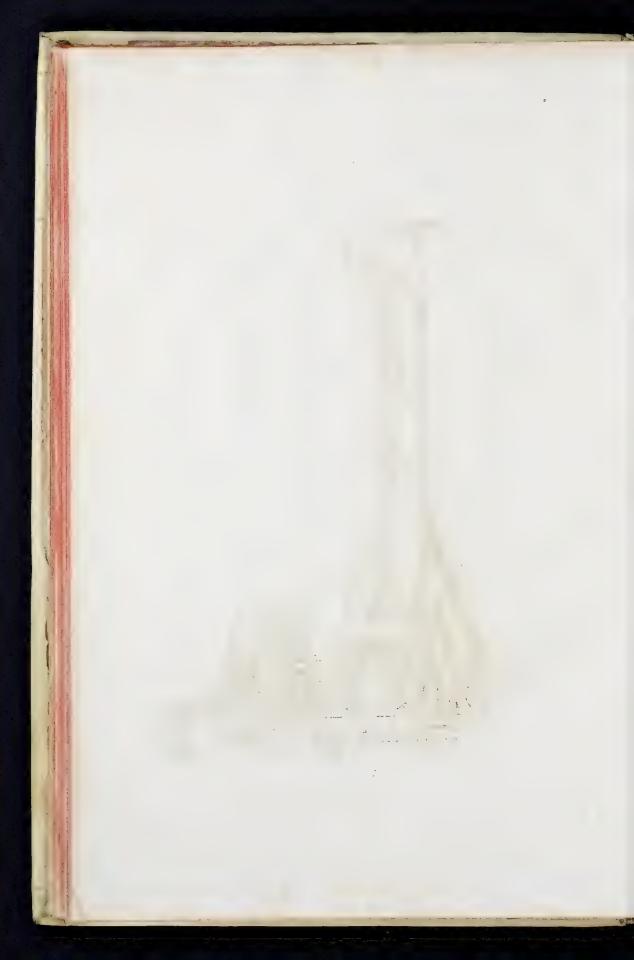


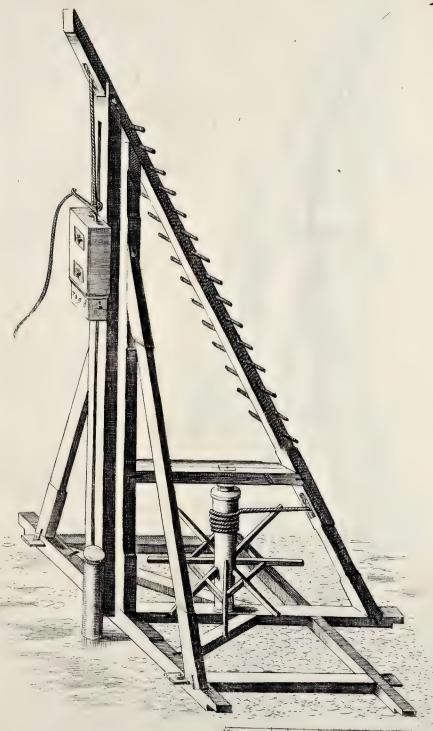


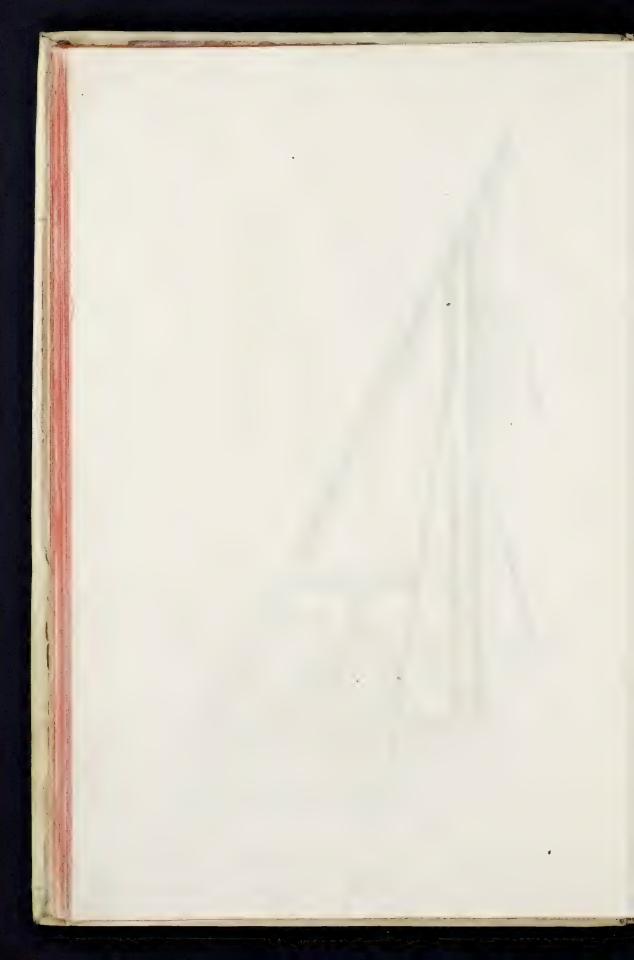


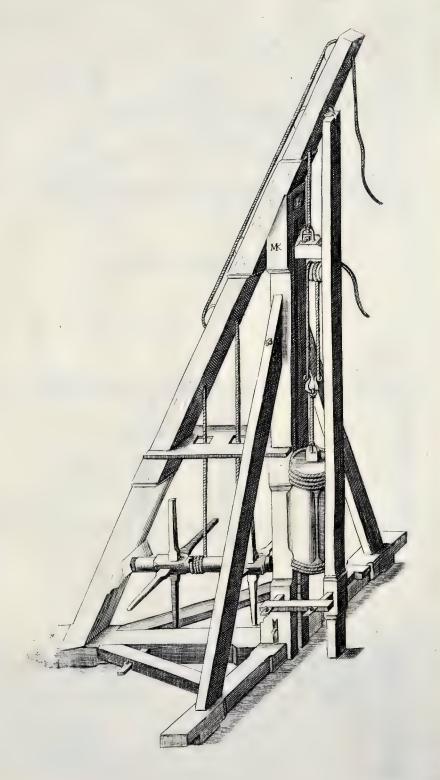




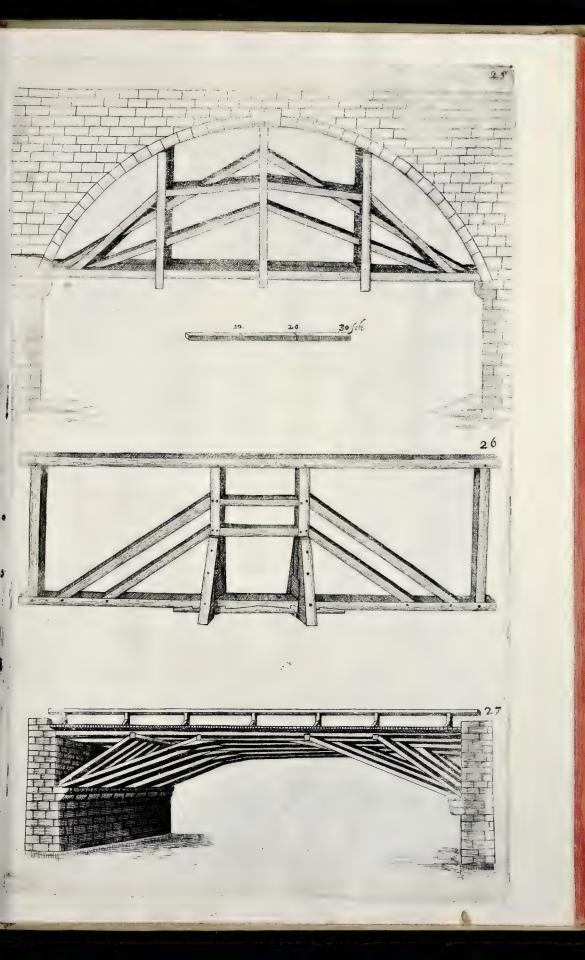




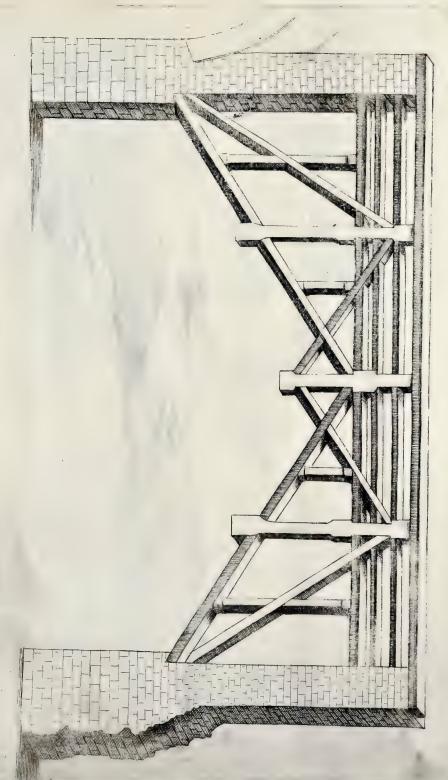






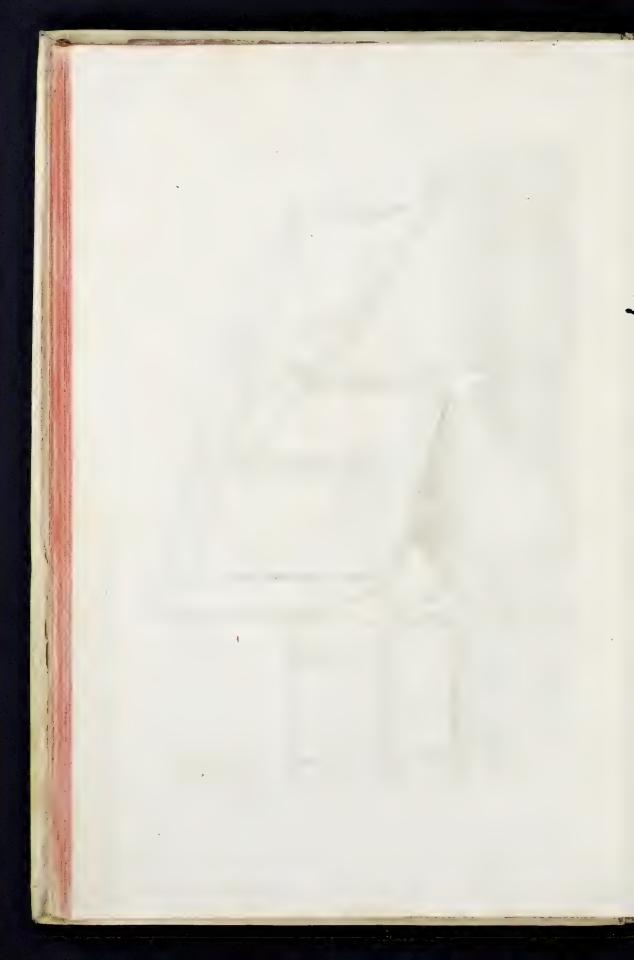


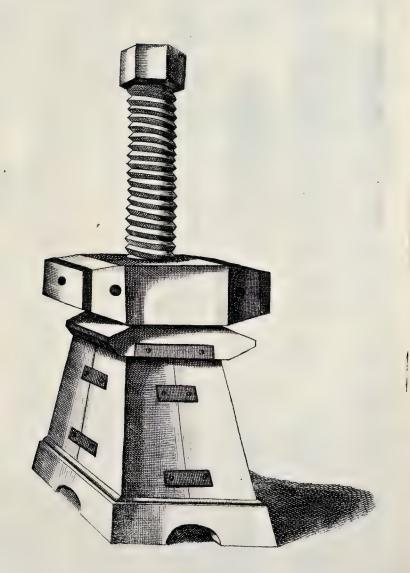


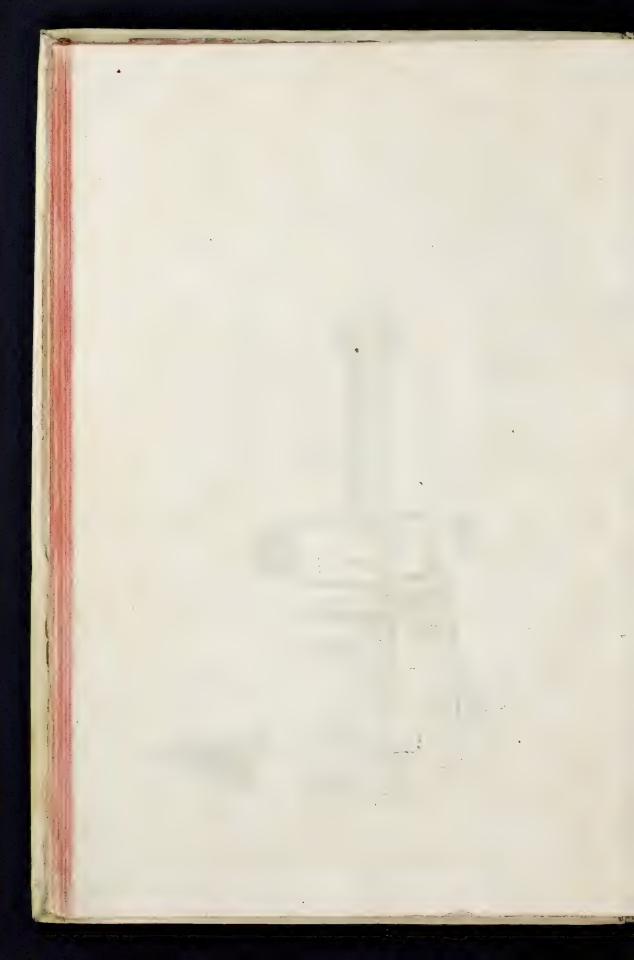


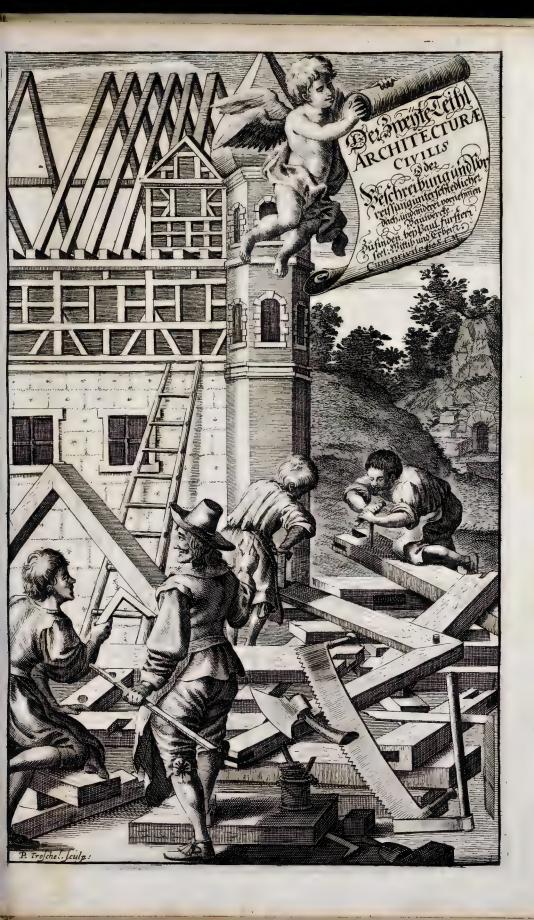














ARCHITECTURÆ CIVILIS PARS II.

Ober

Zwepter Theil/

Der

Peschreibung und Porzeissungvielervornehmez

2 achwerte/hoher Gelmen/Welfcher Gauben/ auch Thurne/und dergleichen/ so wol auch exlicher Schraubund Rebgeschier / einfach und doppelter Hosen/ und so fortan/

Wie solche zu allerhand Zabriken / insonders

heit auf Kirchen / Schlösser / Rahthäuser / 2c. mögen gebraucht werden.

Von unterschiedlichen wohlerfahrnen und geschiften Mei

fiern der Baufunft zusammen getragen/und den Liebhabern zu Dienst und Ruben offentlich alhier mitgetheilet/



Murnberg/

In Verlegung Paul Fürstens seel: Wittib und Erben. Gedruckt daselbst bey Christoph Gerbard.

ARCHITECHURAE

Manual Dropp

ditti pundiandiandiane



An den wohlgeneigten / der ädlen Maukunst liebhabenden Weser.



Selgunstiger/und den Aber-Preiswirdisgen Bau-Billenschaften ergebener Leser! Bas Bauen und Gebäu führen für eine besonders fürtreffliche/und Jugleich höchststurträgliche Aunst und Bissenschaft eine seine daß es mit vielen Borten aussfündig gemacht werde/weil die Sache für sich selbstredet.

Eine fürtrefliche Bissenschaft ist ja dieselbige; Dann woher ist die große und weite Belt mit so manchen herrlichen Palästen/mit so fästen Schlößsern/mit so hohen Thurnen/auch allenthalben berühmten Kirch-Raht-und Wohnhausern erfüllet? als/daß sie zu jeden Zeiten so geschickte Berck-Reisser gezeuget/die vermittels ihrer von Gott verliehenen Beißheit/dieselbige erfunden/angegeben/ und versertiget haben.

Sie ist aber auch eine hochst fürträgliche Bissenschaft. Gott hat die Welt so geschaffen/ daß sie zwar der Mensch zu seinem Dienst und Nusen haben solte; Er solte aber auch die Unter-Belt bauen/zurichten/ und serner ausarbeiten/daß Er beedes aus derselben seine Nahrung/ und in derselben seine Bohnung habenmochte. Dieselbigenun hat er sich/ durch Hülsse der ihm mitgetheilten ädlen Baufunst/ præparire und versertiget? Bann diese Aunst und Bissenschaft dem Menschen nicht gegeben ware/ die da lehret/ wie man etwa einen Stein auf den andern sezen/ ein Hols anzund in das andere sügen solte/ wie man einen sästen Grund legen/ wie man sich des Grundes zu allerlen Fabrisen bedienen und also Bohnund andere Zimmer zubereiten solle/ und so fortan/ so müssen wir entweder in die sorchtsame Alüste und Löcher der Erden kriechen/ und also nicht nur ben wilden Thieren/ sondern auch ben Schlangen und Otzern umsere Unterschleif suchen; oder gar unter dem freven Limmel/ in

Regen und Schnee / in His und Frost/ und ben allerlen Ungewitter offentlich liegen bleiben.

SERVE SERVE

In dem aber der Allerhöchste und Allerweiseste Berck- und Baumeisster/GDET der Schöpffer Himmels und Erden/ den Renschen-Andern eine solche vernünftige und verständige Seele eingepflanzet / die nicht nur nidere und geringe Stroh- und Bauren-Hüttlein aufzurichten/ eine gemeine Bissenschaft hat; sondern auch mit solcher Beißheit erfüllet ist/ daß sie die allergröße und verwunderlichste Gedäu anzuordnen weiß/ die wider alle Gewalt der Menschen/ ja; fast des Himmels selbst/ wann Donner/ Hagel und Bissed darauf stürmen/ bestehen mögen/ so hat man je genugsam daraus zuerkennen/ daß/ wem diese Kunst und Bissenschafft/ verliehen/ derselbige frenlich eine besonders fürtreffliche und zugleich höchstsurträgliche Weisspeit von GOttempfangen habe.

Allbieweil aber/wann gleich GOtt die Natur einem und dem andern gegeben/daß er dieses oder das zu begreiffen tüchtig ist/nichts destoweniger gute Unweisung ferner vonnöthen ist/damit der Natur gleichsam aufgebolssen werde; diesem nach ist es zu allen Zeiten wolgethan gewesen/wann die/welche durch lange Zeit und Ubung etwas nahmhaftes in löblich besagten Baufunst und Bissenschaften/ersahren und ausgerichtet/solches auch andern/die nach ihnen kommen/und/da sie es so weit noch nicht gebracht haben/sedoch mit der Zeit dahin zugelangen/sich bemühen/aus guter Wohlmeinung mitzutheilen/kein Bedenckennehmen; auch zu diesem Endelwas sie nicht einem seden gegenwärtig/mit mündlicher Unsund Unterweissung/oder auch mit dem Handgrif selber bewähren können/sedoch schristelich/und durch richtige Vorrisse/Uuszüg und mahlerische Fürstellunge zu thun/nicht versäumen oder unterlassen.

Wann nun/ in solcher Intention und wohlgefastem Fürnehmen / der Erste Theil dieser Architecturæ Civilis von einem berühmten und fürtrefslichen Meister der löblichen Zimmerfunst in des H. Neichs Stadt Francksfurt/Namens Johann Wilhelm/ehdessenist heraus gegeben worden/nemslich/daß denen die zu solcher Kunst einig Lust und Belieben tragen/Mittel und Wege gezeiget werden / ihres Verlangens erwunschtes Vergnügen nicht allein/sondern auch Anlaßzuüberfommen/mit der Zeit auf ein mehzers zugedencken/und den Liebhabern an die Hand zu gehen; seither auch der Zeit ein und andere geschickte und erfahrne Meister in des H. Nömuschen Meichs Stadt Nürnberg zu eben diesem Zweck eines und das andere dem Verleger zu handen geliesser/so ist daher dieser Andere Theil erwachsen/welchen der Verleger also dem ersten nunmehr benzusügen/und dem liebhas benden Leser zu sernerer Seines Nuvens Körderung mittheilen wollen.

Es wird aber in diesem Andern Theil fürnemlich von Bedachung gehandelt/ und wie etwa einem oder dem andern nunmehr bis zum Dach erhobenen Gebäu eine bequeme/schon und nüpliche Decke auszusepen sen/gewiesen.

SALES COURSE

《祭祭》

《张彩彩

Dannes sen ein Gebäu/was es wolle; aufgeführt/wie es wolle; wann es beständig senn/und/von der Gewalt der Regen und Ungewitter/nicht bald durchfäulet werden soll/so ist nichts nothwendiger/als daß es mit einem guten Dach versehen werde/das also wider solche äusserliche Gewalt der Bitterung bestehen/ und dem darunter haftenden Gebäu fürträglich senn möge/daß es nicht soleichtlich Schaden nehme/ und von vieler Nässe zur Fäulung gerahte. Weil aber solche Dachwerke auf diese Weise einem starcken Feinde gleichsam/entgegen gesetzt werden/ so müssen sie also üm deswillen aller Enden wohl versehen/vernünstig eingerichtet/ und dem Gesbäu dergestalt aufgesetzt werden/ daß sie ja dasselbige nicht allzusehr besschweren/ und dardurch mit ihrer allzu großen Last dem senigen vielmehrzuseiner Unterdruckung förderlich senn/als/worzusie fürnehmlich geordnet/ihme zu seiner Erhaltung dienen.

Derselbigen num / viel gunstiger/wohlgewogener Leser! werden dir and ben unterschiedliche / nach Teutscher und Welscher Art / so zu allerhand Fabriken dienlich senn mögen / fürstellig gemachet / benebens exlichen Schraub, und Hebgeschirren/damit man entweder das Jundament/darauf eine schwere Last gehöret/fäst sexen möge/ oder auch das senige/so man darauf sexen will / desto eher zu gewältigen und zu bezwingen / damit das Werck erleichtert / und das Kurnehmen besordert werde.

Birft du dir also/mit diesem für dismaßl wider lassen gedienet senn/die Willsertigkeit des Verlegers/deinen Nugen zu handhaben/mit freundwilligem Gemüte erkennen/und/durch placitirung dieses/fernere Anlass geben/wie bisher/so auch ins künstige / od wohln nicht mit geringen Unkosten/nichts zu versaumen/was dir zulieb geschehenmag. Im übrigen in Gottes gnädige Bewahrung uns aller seits ergebend.





Miernechst folget eine kurte Prklärung der zu diesem Werde gehörigen Kupser-Eiguren.

Je Erste Figur ist ein Aber ist ein Aber in Binden / und in eine rechte Form bringen kan. Wird zugleich angedeutet / wie er seinen Abstich von der Spangen Höhe / so mit A. verseichnet zu sehen / heraus nehmen möge.

Ben der 2. Figur ist zu sehen ein Auszug eines anstossenden Gebäues/ wo man mit keinem gedoppelten Dachstußle benkommen/oder wegen der Trift nicht auslangen kan.

Inder 3. Figur ist ein Aufzug mit einer daranstehenden Auppel/darinnen ein Schnecken/oder Bendeltreppen kan aufgeführet werden/füglich zugebrauchen/wo man wegen Berangerung der Zimmer die Stiegen nicht aern im Hause haben wolte.

Aus der 4. Figur ist ein rechtes Model zu haben eines Schneckens/dernach dem Aug Punct A. verzeichenet ist/da man die Tritte von ganzem Holk/oder von Steinen haben kan.

Die 5. und 6. Figur sind ein Muster eines Dachstuhls/sozuschlechten Gebäuen gebraucht mag werden/welcher zugleich mit seinen Hängswerken und Hängs-Säulen/auch eisernen Schlüssen und Nägeln gefasset ist.

Inder 7. Figur præsentirt sich ein Auszug einer gevierdten Welschen Auppel oder "Hauben / die zwar nirsgend Winfelrecht / gleichwohl am Grundrisse des Dachwerkes seine rechte Form hat / und nach Art derselben des Wetters halben dergestalt versichert ist / daß / wann es anderst sonsten fleissig versehen / das Unge-witter daselbst nicht durchdringen / oder Schaden zusügen könne.

Die 8. Figur ist ein Auszug eines von Holy einfachen/frengehangten Dachstuhls.

Also auch die 9. Figur ist wiedersum ein Auszug eines Dachstuhls/jedoch auf andere Art und Weise: Zugleich mit zwenen starcken eisersnen Schrauben gefasst und versehen.

10.

Skit der 10. Zigur wird dargestelletein Auszugeines doppelt verschwellten und doppelt von Hölkerngehängten Dachstuhls allwo jedes mahls zwo Säulen zusammen gedibelt sind. Damit aber die Spangen in ihrer Stärcke bleiben und recht tragen können als werden umd recht tragen können als werden um deß willen die Säulen oben auf dem Rehlbalcken mit einem starten Holkoder Schwellen durchzogen wie auch unten die Bretten oder Balckenmit Eisen angefasst. Kan süglich auf eine Kirchen oder über einen Saal erhöhet werden.

H.

Ben ber 11. Figur ist fürgestellet zu seben ein Aufzua eines drenmahl verschwellten Dachstuhle/samt dreven bölßernen Hana: Säulen. Erstlich zwen doppelte Saulen im Unteraebal cfe; darein die Spangen gefasset sind/ darmit die Balcken recht unbewealich darauf ruben können. Go dann die obere Saule / die bisk an den Korst sich hinauf erstrecket / der mit ihren Steis nen Strebbugen in die Saule verseßet ist / und wird eine Schwelle durch die Saule auf die obere Rehlbalcken ae zoaen / daran das gante Wercf aefas fet ift.

19

Die 12. Figur ist eine Fürstellung eines fren von Holk gehängten Bogens / der etwa in eine Kirchen / oder wo man einen gossen Sahl haben will/

fan geschlossen werden; ist mit seiner Hange und Ligenden Dach Saulen/samptseinen Schwellen und Spangen auss beste versehen.

17.

Die 13. Figur ist nachmahl ein Arriß eines von Holp gewöldten Bögens / der mit seiner Häng: Säulen und Sprengbügen Ereusweise übereinander verfasset / und mit Schrauben verwahretist. Mag in einem groß sen Bag! oder Zeughause angebracht werden.

14

Ben der 14. Figur kömmt ein Abstißfürseines fren gesprengte Rleeblats/mit verruchtem Eirckelsebenmässig mit seinen Kropfbügen/die zugleich den Eirscheldeß Bogens selbsten mit andeuten/aufsbeste versehen. Kan etwa auf ein Kirchen Gemäuer gestellet werden.

~

Die IS. Figur halt in sich einen Aufzug oder Durchschnitt eines fren von Holk gehängten Dachstuhls/ auf bessen Hauptgebälcke ein Thurn gesest/ und in den Dachstuhl verbunden ist/kan etwa auf eine Kirch/oder Raht/haus/ oder dergleichen Gebäude zu Rußen gebracht werden.

16.

In der Id. Figur ist wiederum ein Aufzugoder Duchschnitt eines Helms oder Thurns/ welcher drenmahl aufemander mit Welschen Hauben beseitet ist.

17. 18. 19.

Die 17. Kiaur ist ein durchsiche tiaer Helm oder Thurn/ der gleicher Weise etwa auf eine Rirch oder Rabt baus fich anbringet/laffet/um wel chen berumwarts ein Gang mag ge führet werden/dessen Brust Höbe ben A. und B. angedeutet/in der IS. Rigur aber mit mebrern für aestellet/und dar: zu in der 19. Rigur gewiesen wird/wie folcher Gang mit Ereutzügen von 4. oder S. Bolldicken Dillenmoae aus gearbeitet werden.

20.

In der 20. Rigur folget ein Glos ckenstubl/nach dem Aug Punct auf geset/welcher etwa auf einen hoben Thurn fan gerichtet werden. Es ist Caulen / sampt seinen Streb : und Creubbugen dermassen verwahret/daß soeine Glocken darauf gehånget wird/ er durchaus nichtwancken/noch sich schieben konne.

2].

In der 21. Rigur ist wiederumb ein dergleichen Glockenstuhl auf eine andere Art und Weise fürgebildet zu feben.

22.

Die 22. Kigur hålt in sich einen Aufzua eines Ramel oder Rennbon/

dafern man Pfåle zu groffen Grunden oder Brucken einschlagen will/welcher alsdann mit Vferden oder Ochsen/ durch das mit A. verzeichnete Geilfan an und also boch oder nieder aufaeto: gen werden.

23.

Inder 23. Rigur wird wiederum eindergleichen Hon fürstellig gemacht/ denetiva 8. oder 9. Manns Dersonen reateren fonnen.

24.

Ben der 24. Rigur wird ein Unwei funa gegeben / eines zwenfachen Hone Gestells zum Pfahl Einschlagen derge stalt eingerichtet/daß zweene üm: und nebeneinander fallen können. aber folcher mit seinen Schwellen und ben ihren Rußen/woman etwa arosse Gebäude führen will / daß zu besserer Verwahrung deß Kundaments/viel Pfable zusammen können gestossen werden.

25. 26. 27.

In der 25.26. u. 27. Rig. wird ans gezeiget/wie man füglich eine gesprenge te Brucken oder Gangüber ein Wasser bringen moge/ so man zubenden Sei ten starcken Widerbalt hat / wie vor Augenzuseben.

28.

Die 28. Rigur gibt ebener massen eine eine Anzeig / wie ein dergleichen Gesprengwerck oder Bruckenfassung auf eine andere Art und Weise möge versfertiget/und grosse Lasten ohne Schaben darüber geführet werden.

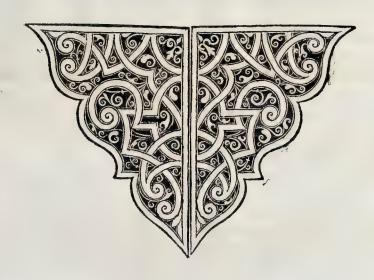
29.

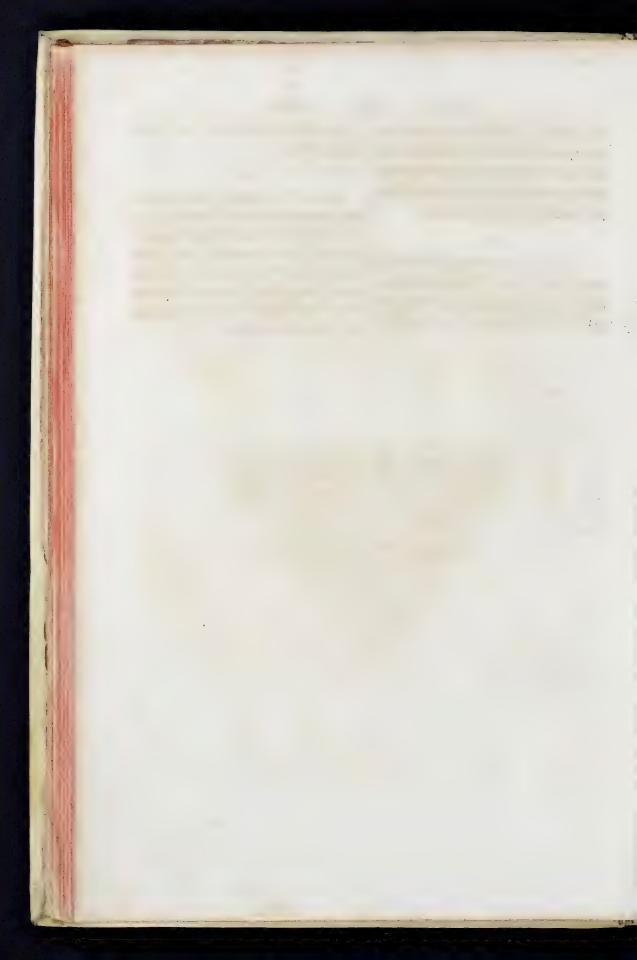
Die 29. Figur begreifft in sich einen Abriff einer Austieh/brücken/ nach dem Augpunct gestellet/die über einen Schloßgraben / der entweder Wasser oder trocken Land hat / einzurichten stehet.

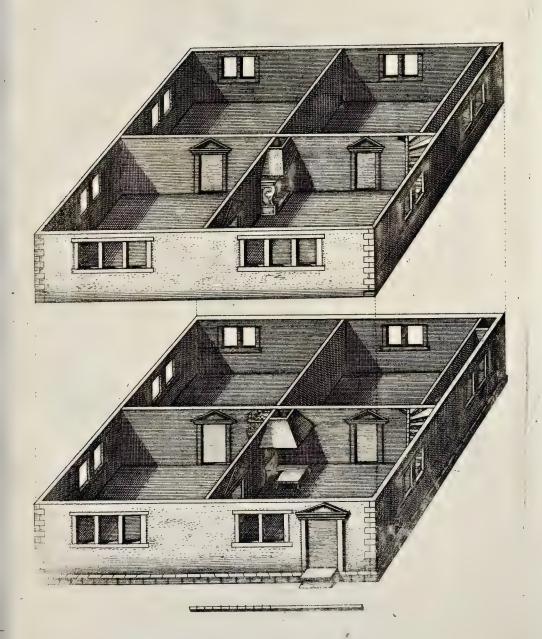
30.

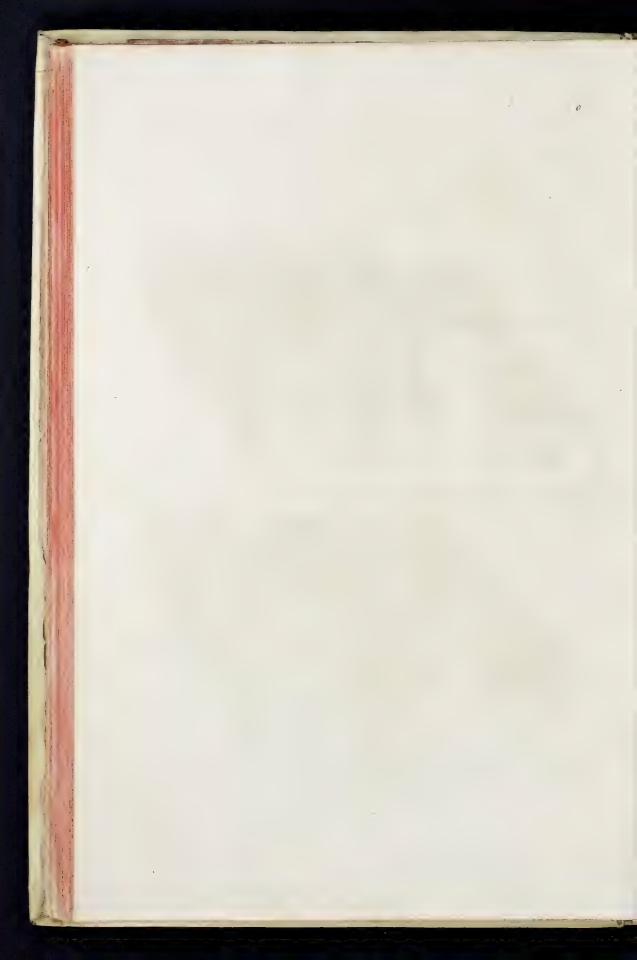
In der 30. Figur ist eine Fürstellung eines einfachen Schraub: oder Hebgeschirzs/da die Schrauben zwar in dem Stock eingefasset/aber doch nichts destoweniger beweglich ist/daß wann die Mutter herum gedrehet wird/die Spindel oder Schrauben über sich steigen könne.

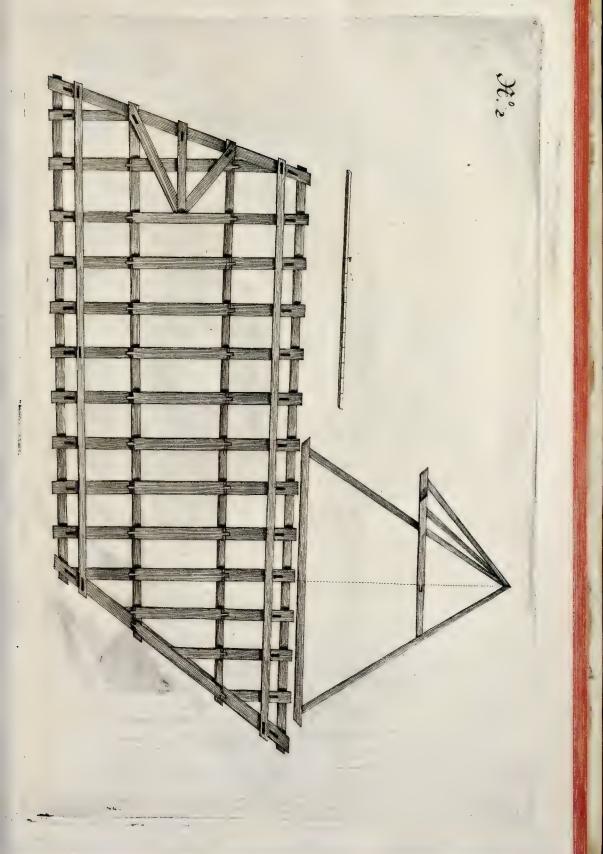
en De.

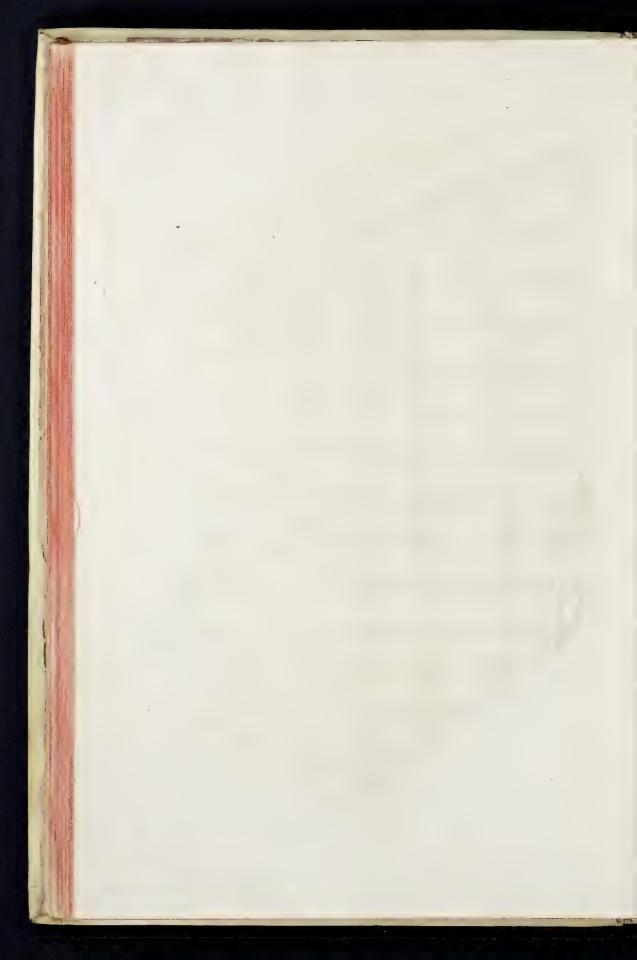


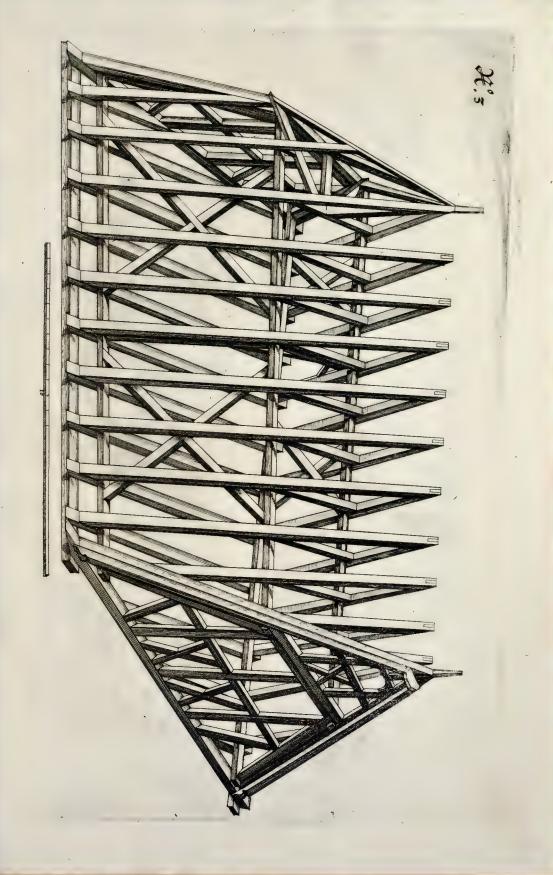




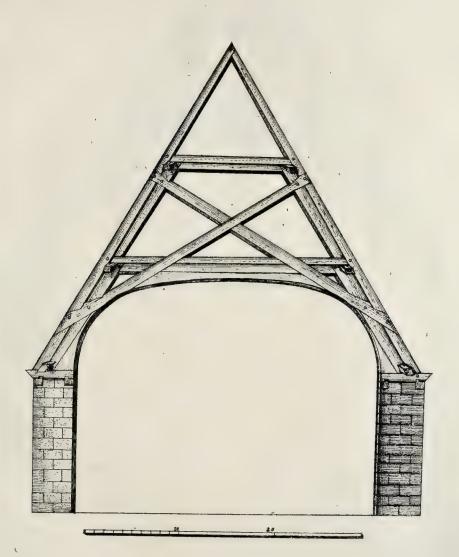


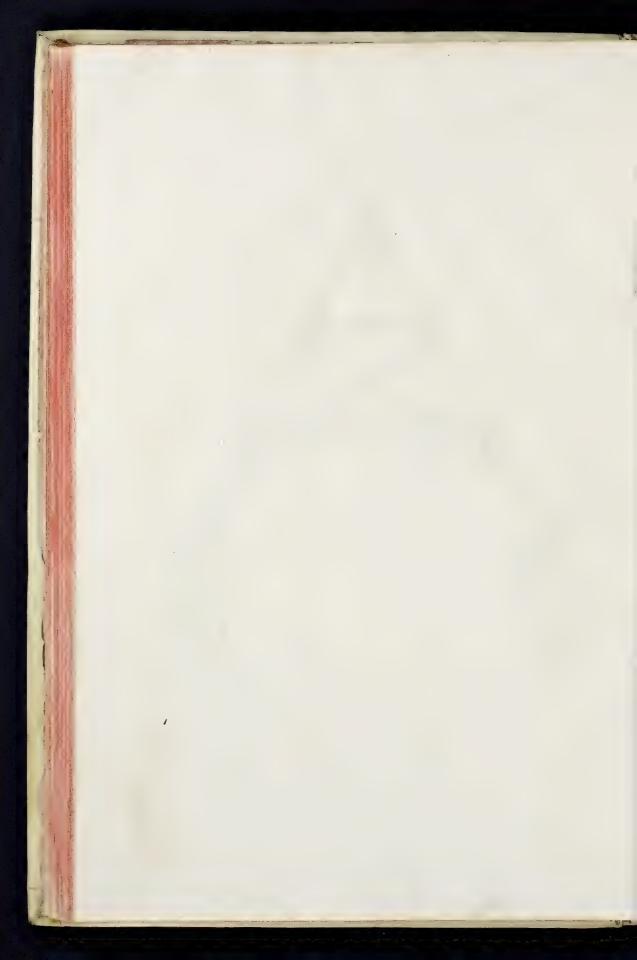


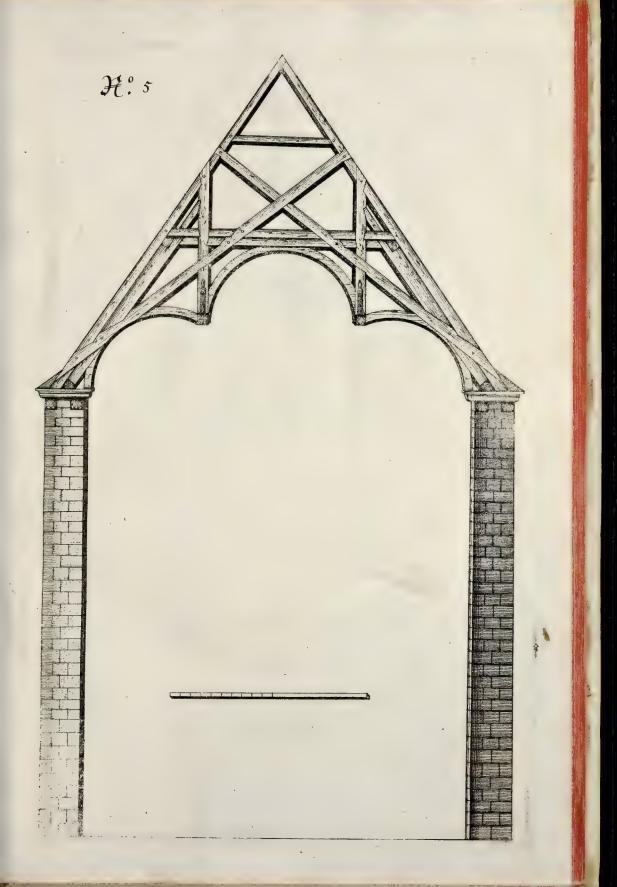


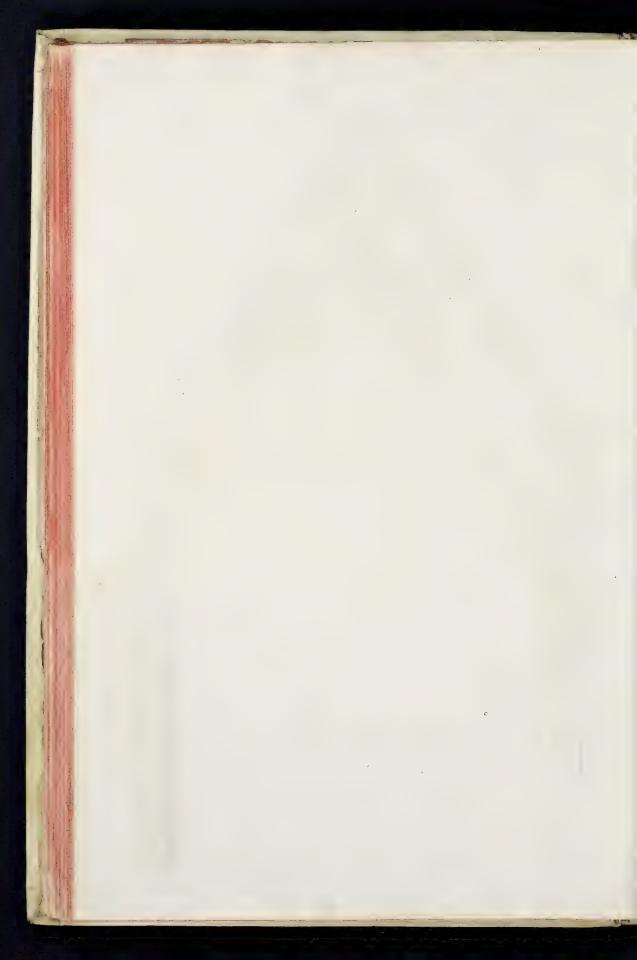


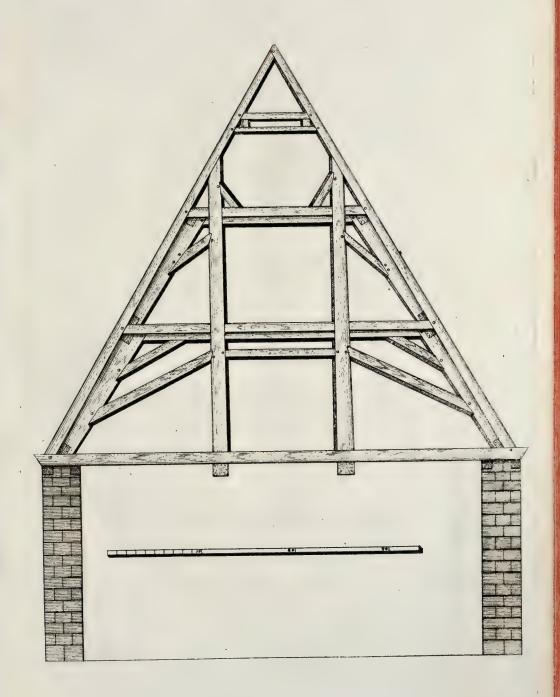




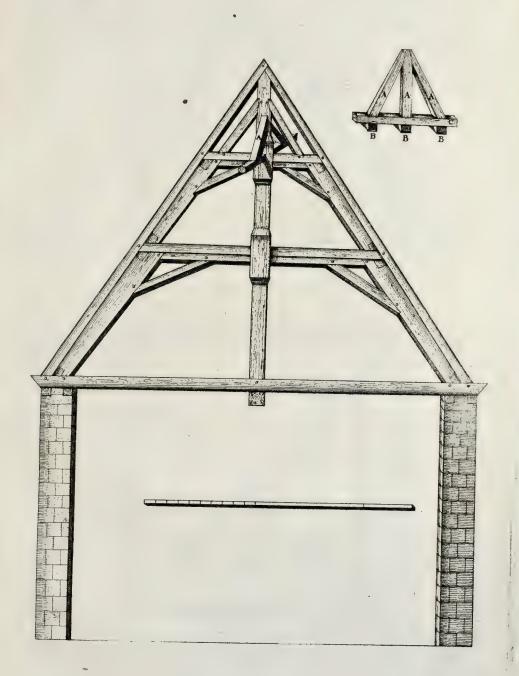


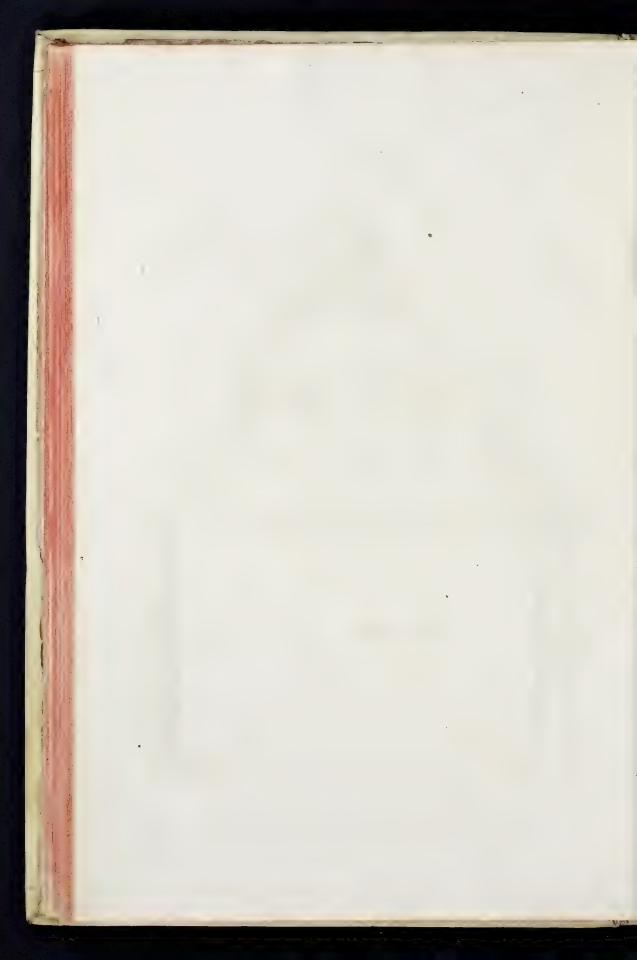


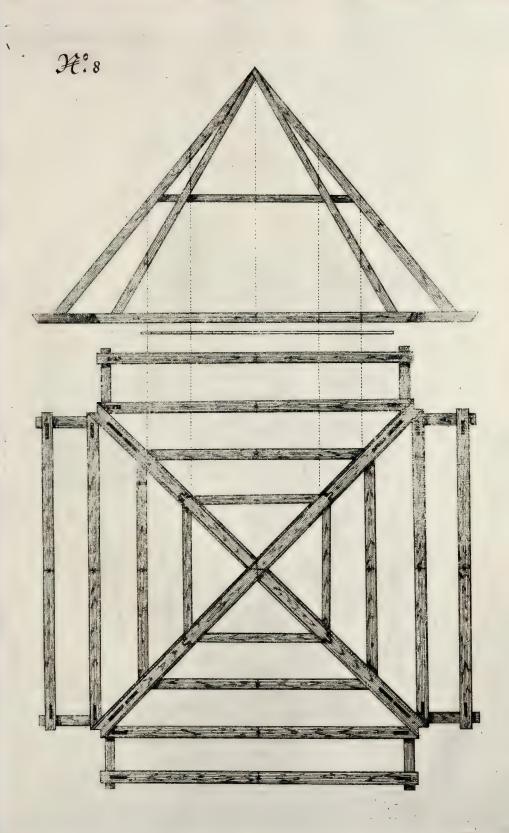






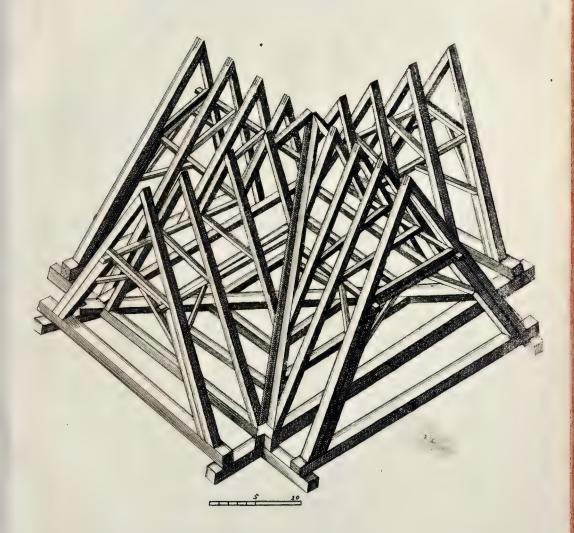








発.9



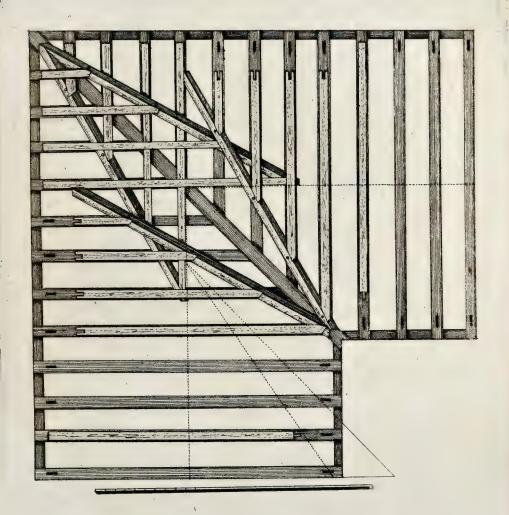


H.io 0

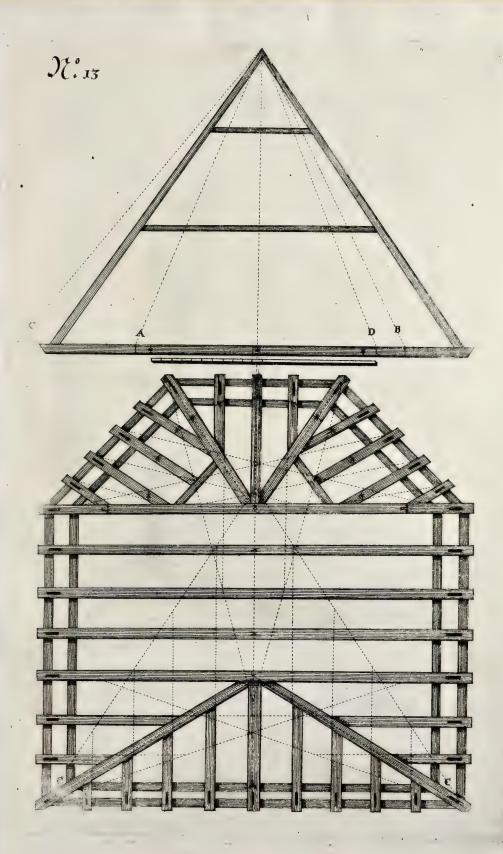




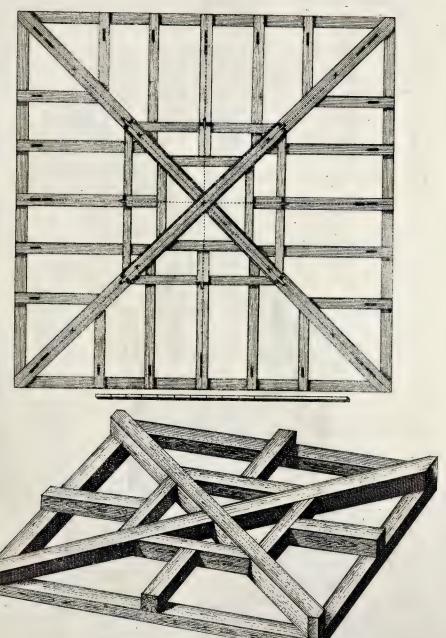




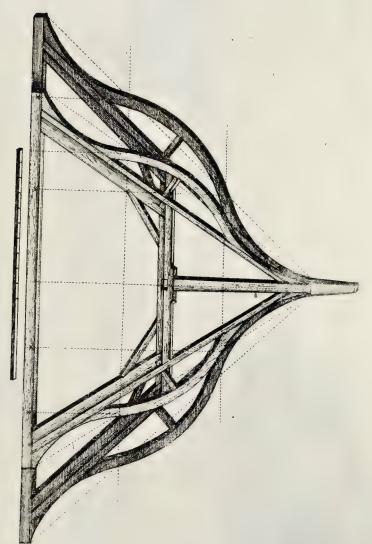




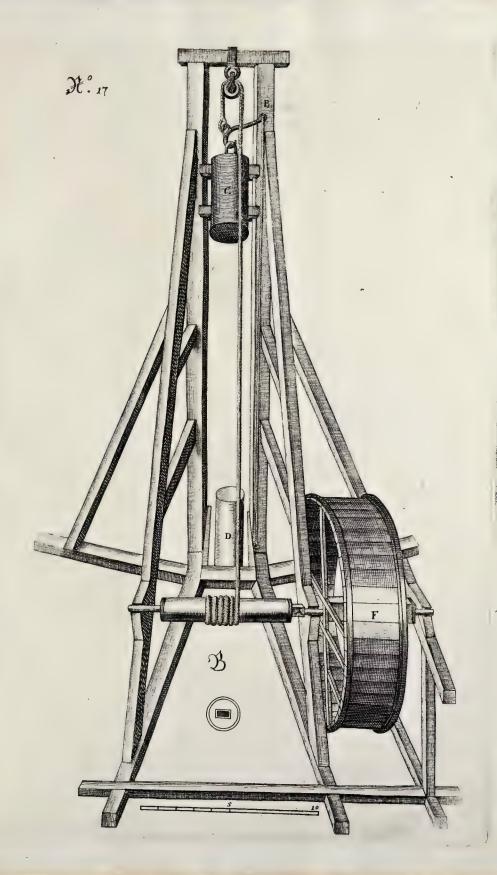




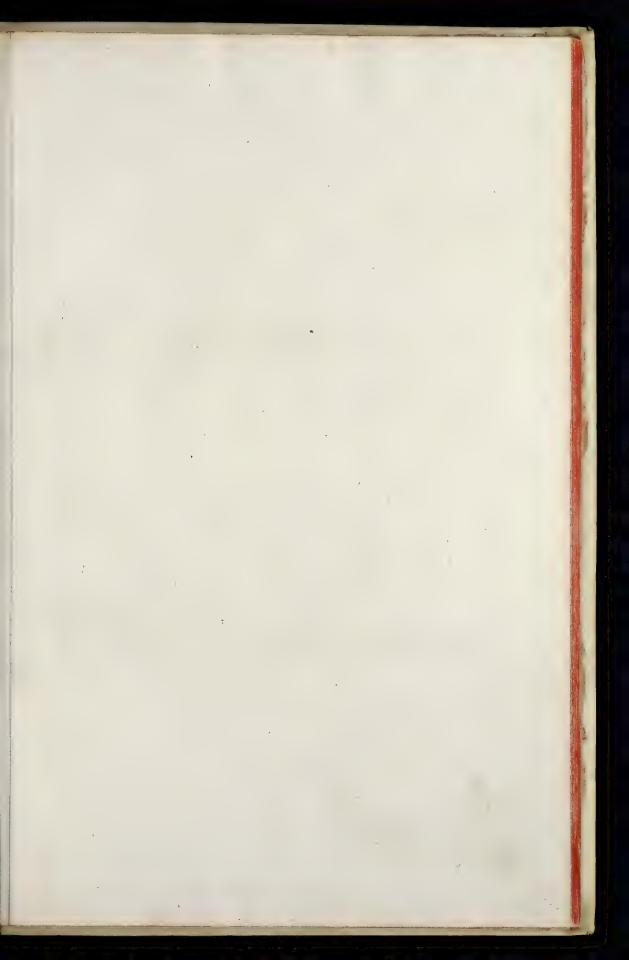


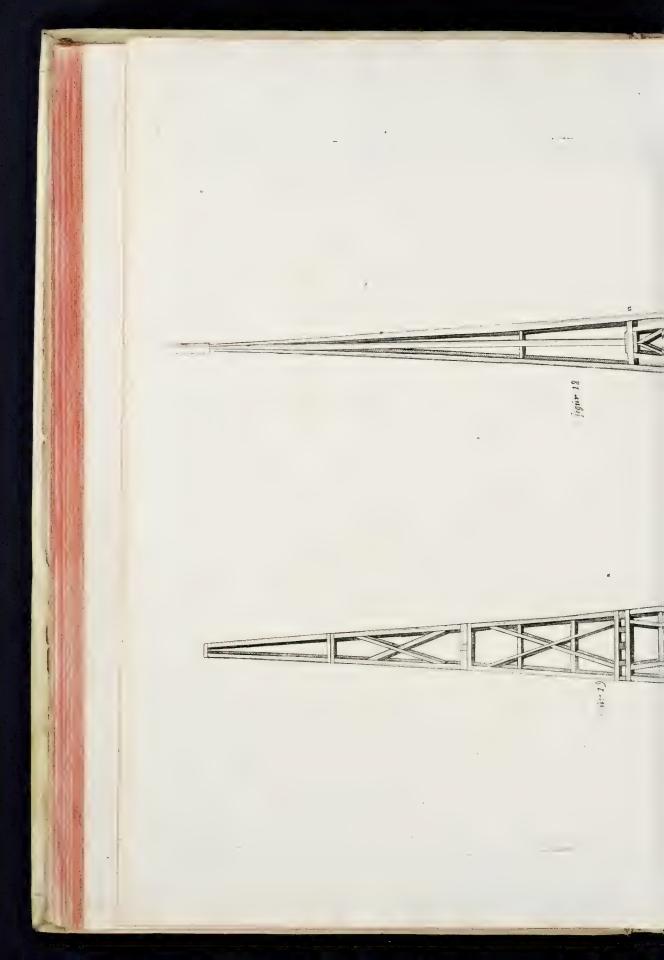


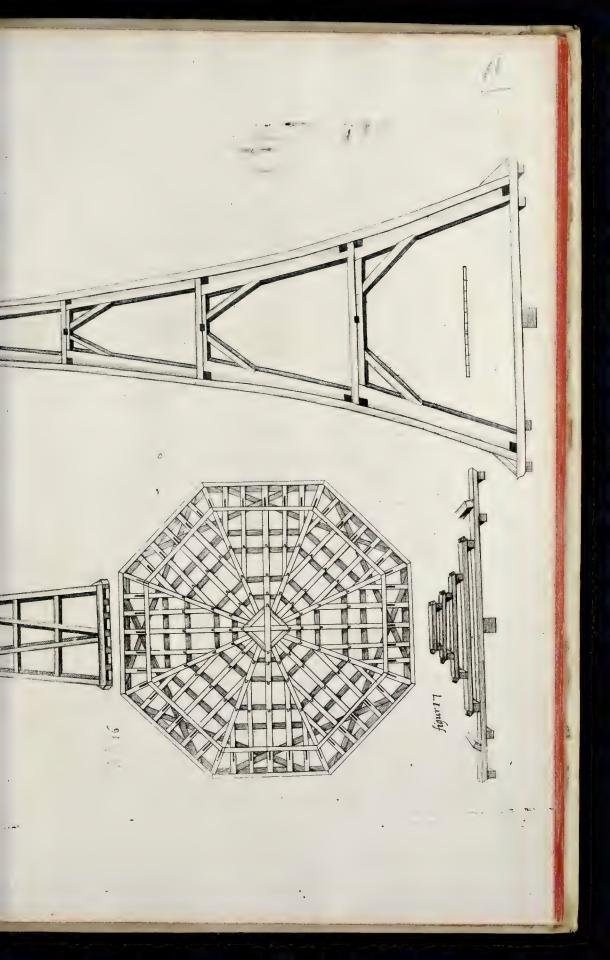


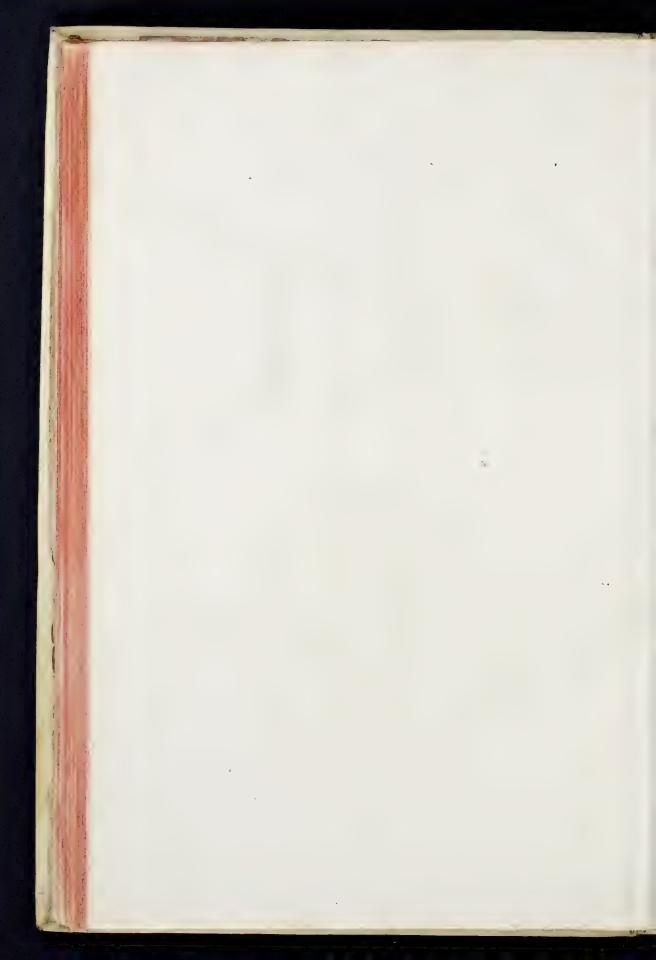




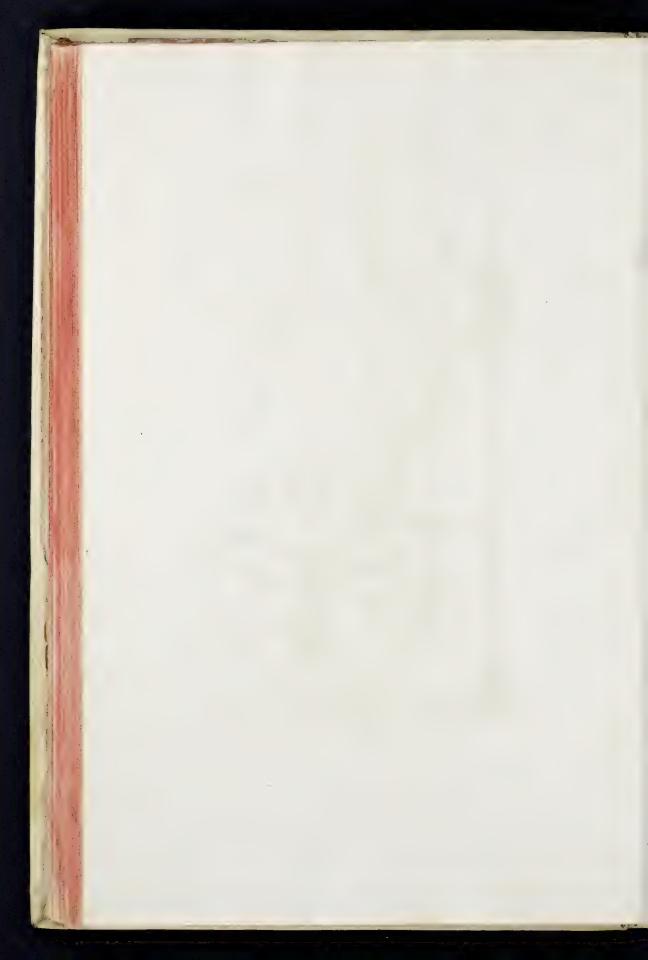


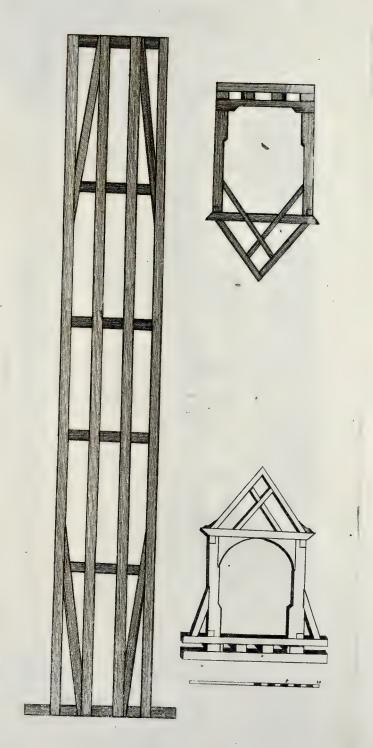


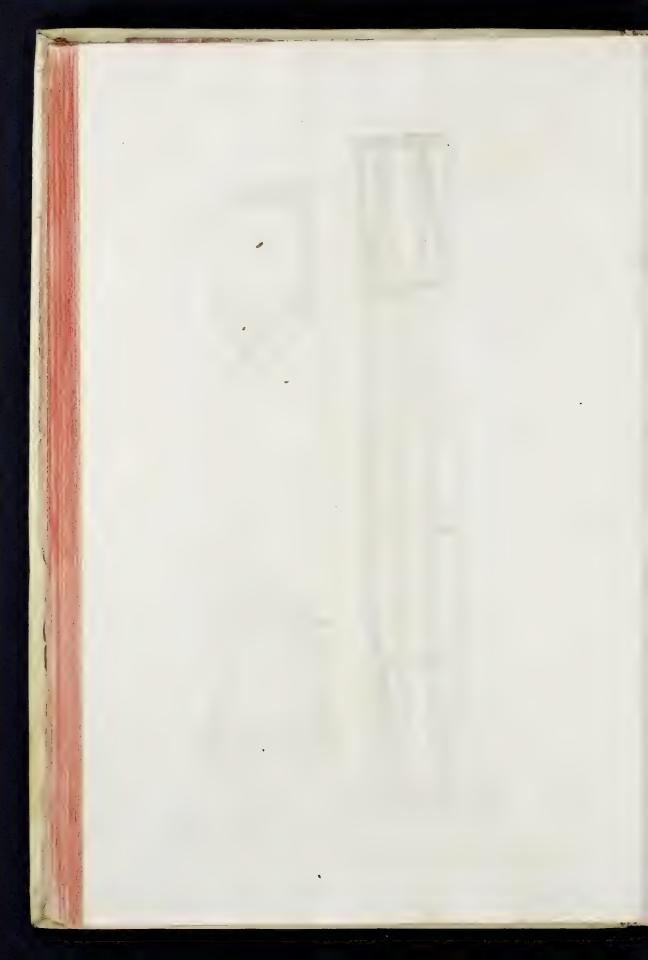


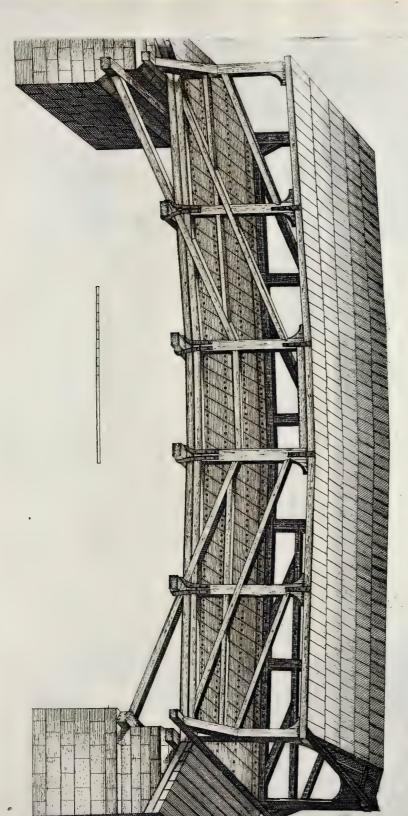




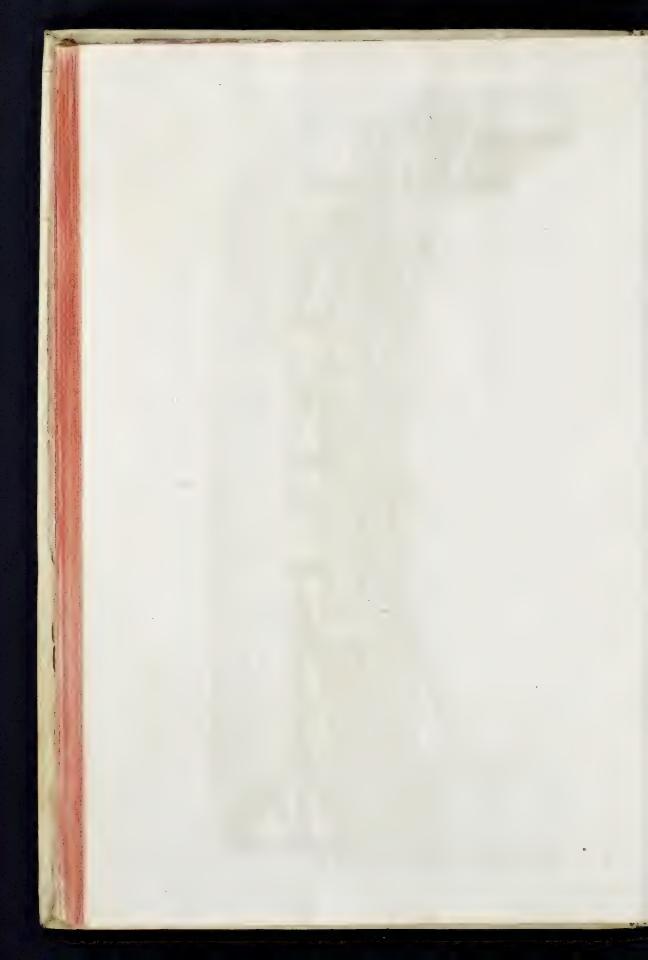


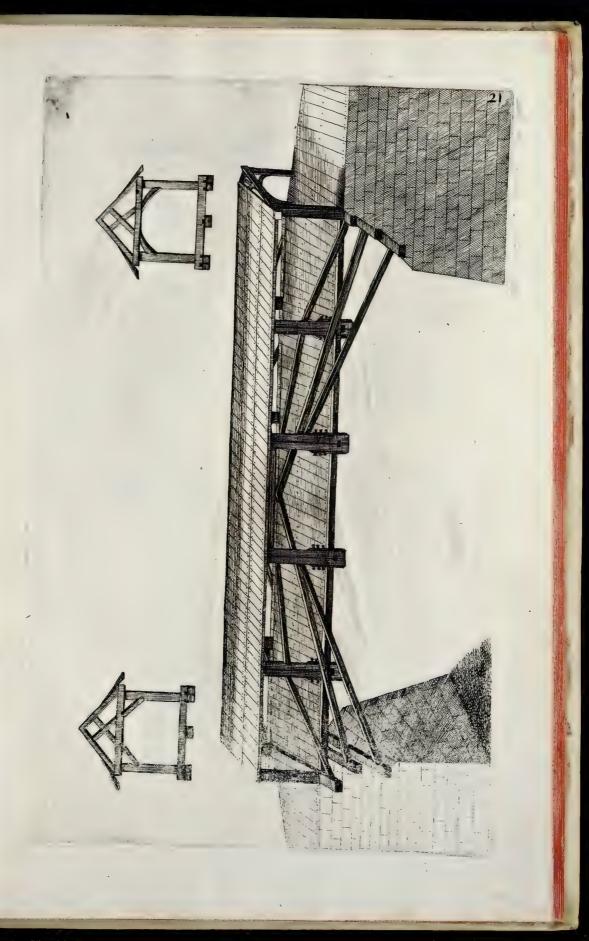






H: 20

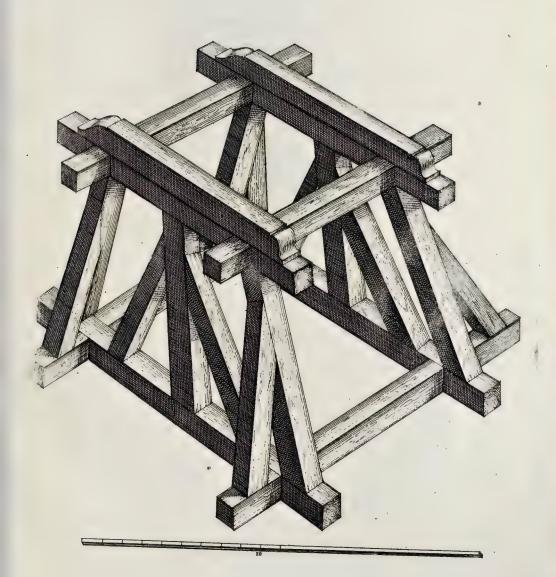




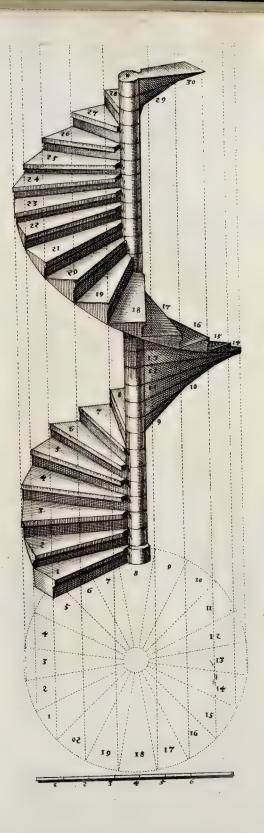






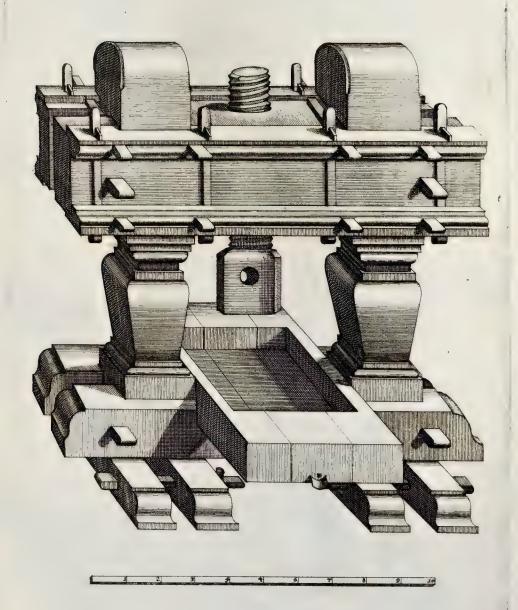




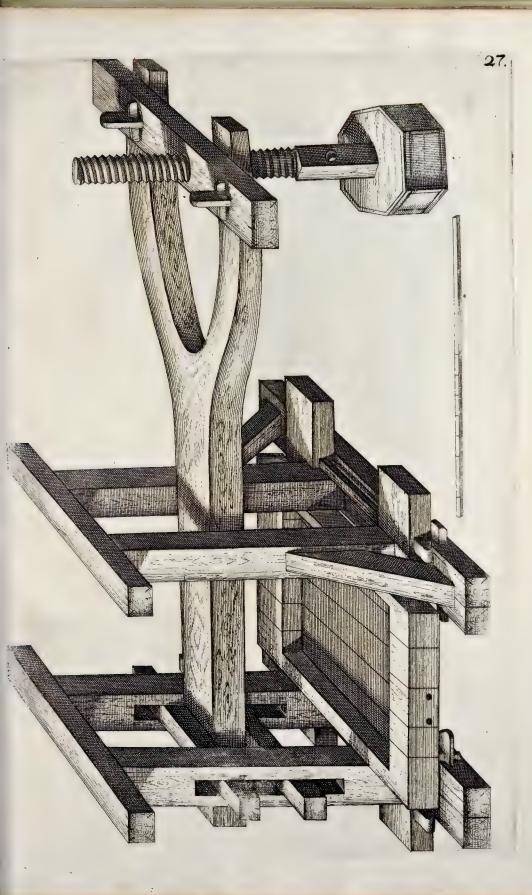




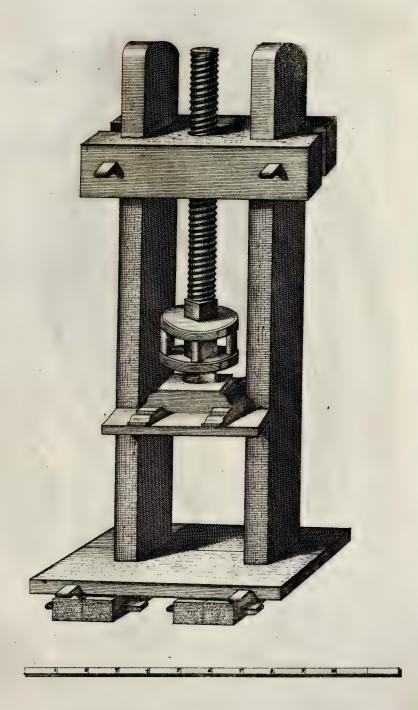




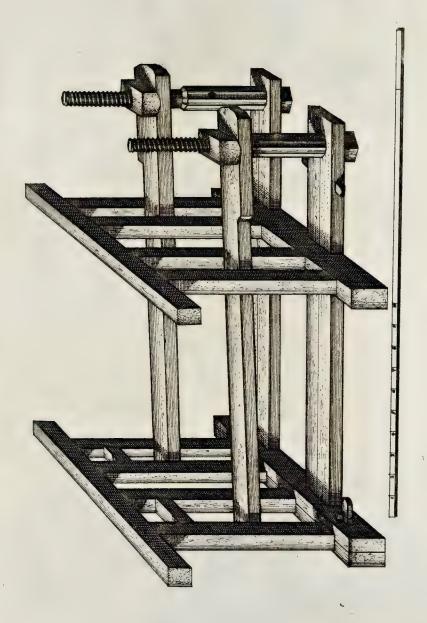






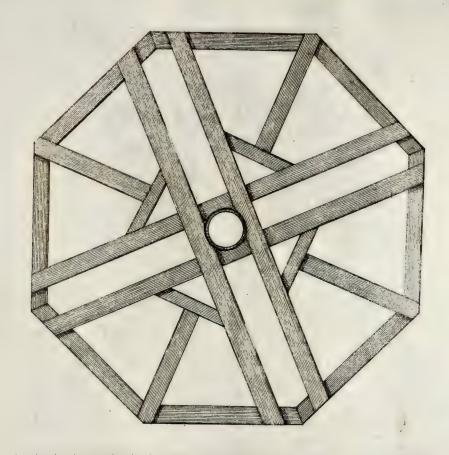


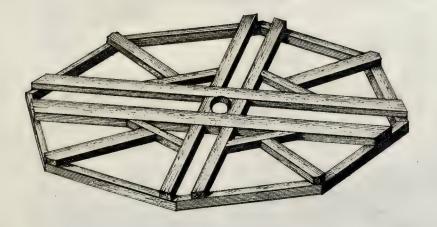




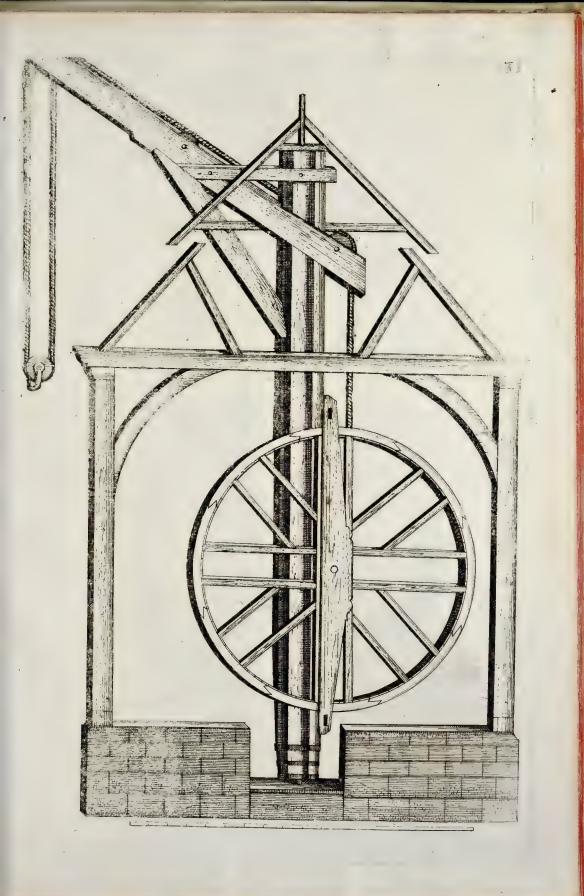




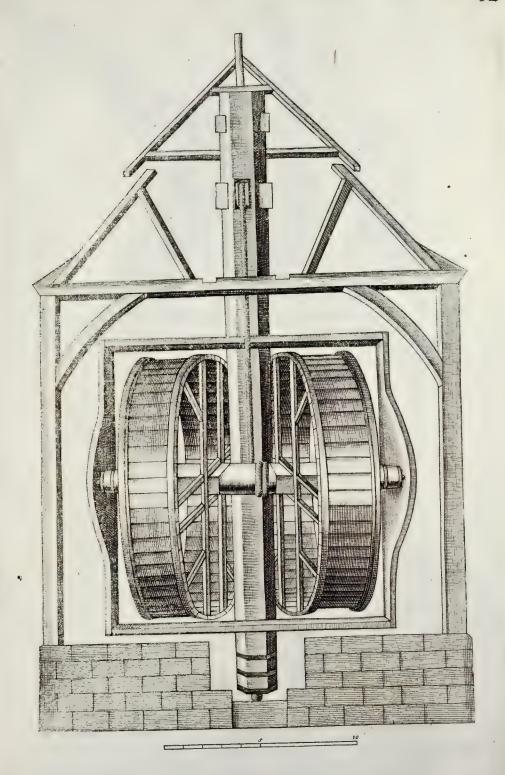








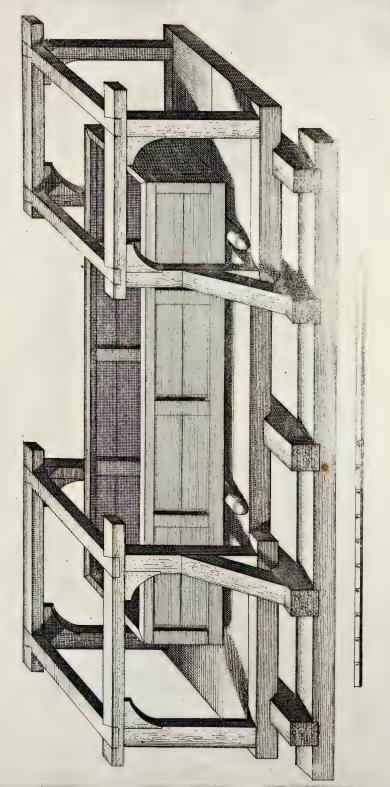














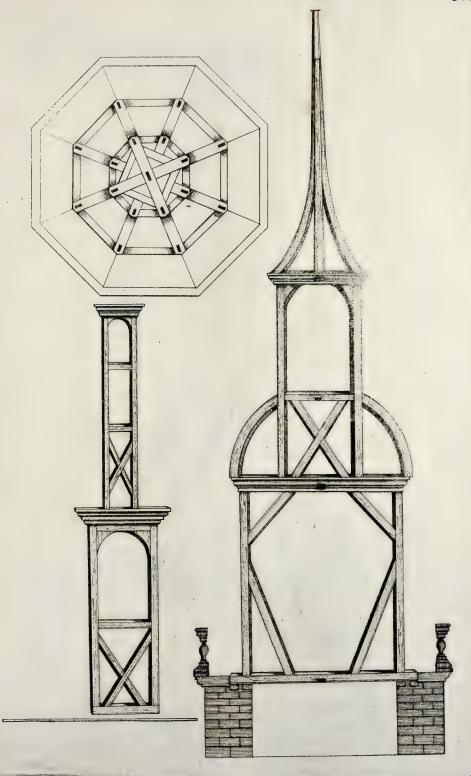




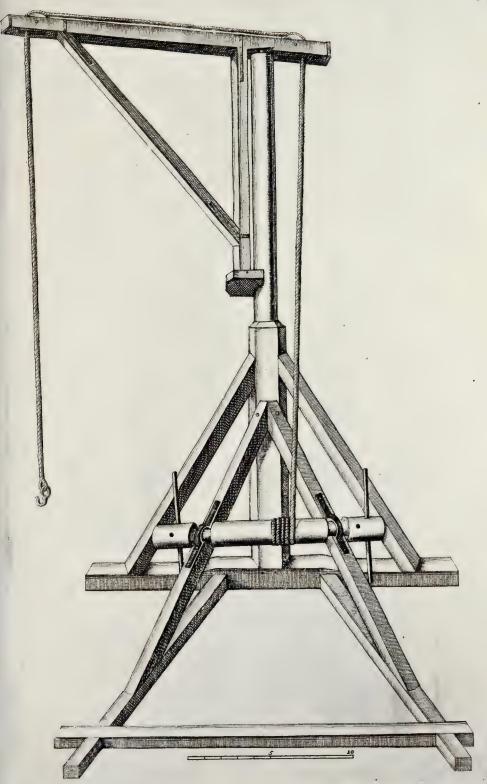




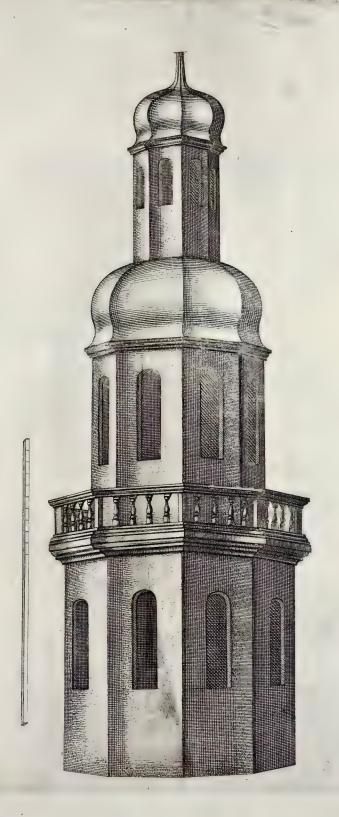




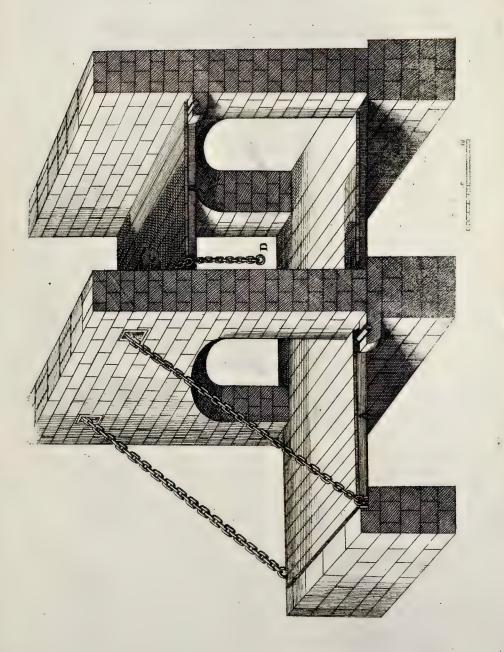




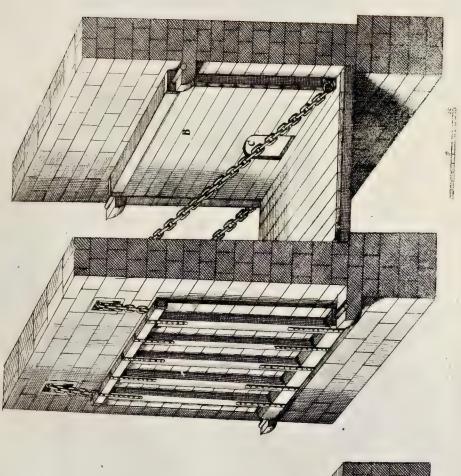


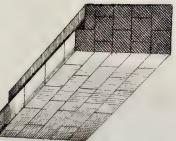








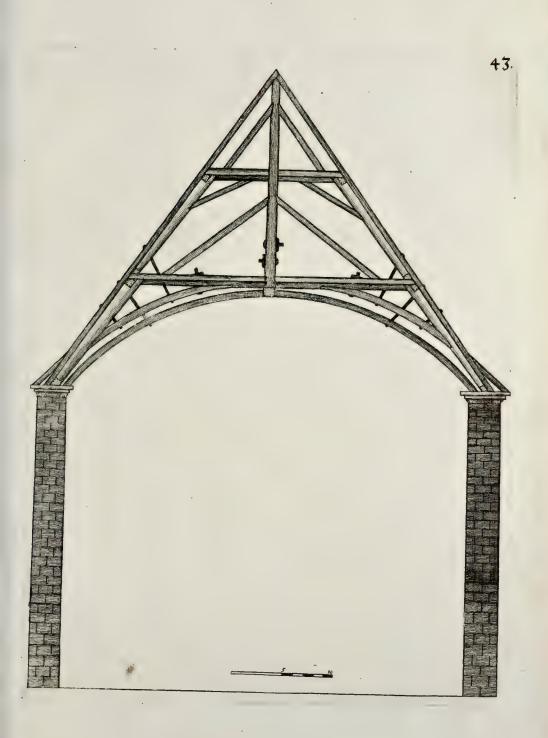














(324) 7521 MPRIDA coll. 13/2.71. ak

SPECIAL 85-B FOLIO 20758 colinfranklin Lauss x2f 19.79. Jan-EX.

GETTY CENTER LIBRARY

